

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-86.87**

**ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,02 ДО 1,5 м³/с
ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЙ УРОВНЕЙ ВОДЫ ДО 6 м**

**НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,16 ДО 0,66 м³/с
С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ МАШЗАЛА 4,8 м**

**АЛЬБОМ IV
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ**

						ПРИОБРАН:	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-8687

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,02 ДО 1,5 м³/С
ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЙ УРОВНЕЙ ВОДЫ ДО 6М

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,16 ДО 0,66 м³/С
С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ МАШЗАЛА 4,8 М

АЛЬБОМ IV
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

альбом I Пояснительная записка (из тп 901-1-87.87)
альбом II Технологические решения, внутренние водопровод и канализация, отопление и вентиляция, нестандартизированное оборудование (из тп 901-1-87.87)
альбом III Архитектурно-строительные решения
альбом IV Индустиральные изделия

альбом V Электротехническая часть (из тп 901-1-87.87)
альбом VI Задания заводам-изготовителям на комплектные электротехнические устройства (из тп 901-1-87.87)
альбом VII Спецификация оборудования (из тп 901-1-87.87)
альбом VIII Ведомости потребности в материалах
альбом IX Сметы

РАЗРАБОТАН ГПИ УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ДИРЕКТОР

В. Н. ЯКИМЕНКО

главный инженер к.т.н.

Н. В. ЛИСАНКО

начальник отдела

М. Я. ВОЛОШИН

главный инженер проекта

И. Н. НОВОМИНСКИЙ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР ПРОТОКОЛ ОТ 28 АВГУСТА 1987г. N57

				ПРИВЯЗАН:	

Альбом IV

Типовой проект 901-1-86.87

Юрпрнт	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
A4	901-1-86.87-КЖИ-ТТ	Технические требования	4	
A4	901-1-86.87-КЖИ-П20-35-1	Плита перекрытия П20-35-1;		
		П14-35-1; П14д-35-1	5	
A3	901-1-86.87-КЖИ-П20-35-СБ	Плита перекрытия П20-35-1;		
		П14-35-1; П14д-35-1.		
		Сборочный чертеж	6	
A3	901-1-86.87-КЖИ-ПГ-2АтVIT-1	Плита ПГ-2АтVIT-1	7	
A3	901-1-86.87-КЖИ-ПВ4-2АтVIT-1	Плита ПВ4-2АтVIT-1;		
		ПВ4-2АтVIT-2; ПВ10-2АтVIT-1	8	
A3	901-1-86.87-КЖИ-ПЖ1-2-1	Плита ПЖ1-2-1; ПЖ1-2-2	9	
A3	901-1-86.87-КЖИ-БСА9-5АУТ-1	Балка БСА9-5АУТ-1	10	
A3	901-1-86.87-КЖИ-БСА9-5АУТ-2	Балка БСА9-5АУТ-2	11	
A4	901-1-86.87-КЖИ-ПС60	Панель стеновая ПС (над-		
		земная часть)	12	
A3	901-1-86.87-КЖИ-ПС60СБ	Панель стеновая ПС (над-		
		земная часть).		
		Сборочный чертеж	13	
A4	901-1-86.87-КЖИ-КЗ3.36-1	Колонна КЗ3.36-1; КЗ3.36-2;		
		КФ43-1-1; КФ57-1-1;		
		2КВ4.42-1-1... 2КВ4.42-1-6	15	
A3	901-1-86.87-КЖИ-КЗ3.36-1СБ	Колонна КЗ3.36-1; КЗ3.36-2;		
		КФ43-1-1; КФ57-1-1;		
		2КВ4.42-1-1... 2КВ4.42-1-6.		
		Сборочный чертеж	16	
A3	901-1-86.87-КЖИ-ПК30.65-А	Панель карнизная		
		ПК30.65-А	19	
A3	901-1-86.87-КЖИ-ПК5.65-А	Панель карнизная ПК5.65-А	20	

Юрпрнт	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.	Примечание
A3	901-1-86.87 -КЖИ-2ПП25-8-1	Перемычка 2ПП25-8-1		
		2ПП25-8-2	21	
A3	901-1-86.87-КЖИ-ПС2А-4В-К1	Панель стеновая ПС2А-4В-К1...		
		ПС2А-4В-К3	22	
A3	901-1-86.87-КЖИ-ПС2А4В-К1СБ	Панель стеновая		
		ПС2А-4В-К1... ПС2А-4В-К3.		
		Сборочный чертеж	23	
A3	901-1-86.87-КЖИ-ПС2А-4В-К12	Панель стеновая		
		ПС2А-4В-К12... ПС2А-4В-К13-1	27	
A3	901-1-86.87-КЖИ-ПС2А-4В-К12СБ	Панель стеновая		
		ПС2А-4В-К12... ПС2А-4В-К13-1.		
		Сборочный чертеж	28	
A4	901-1-86.87-КЖИ-ПС2А-4В	Панель стеновая ПС2А-4В		
		с дополнительными заклад-		
		ными изделиями	31	
A3	901-1-86.87-КЖИ-ПС2А-4В-СБ	Панель стеновая ПС2А-4В		
		с дополнительными заклад-		
		ными изделиями.		
		Сборочный чертеж	34	
A4	901-1-86.87-КЖИ-КР1	Каркас плоский КР1... КР3	39	
A4	901-1-86.87-КЖИ-КР1СБ	Каркас плоский КР1... КР3.		
		Сборочный чертеж	39	
A4	901-1-86.87-КЖИ-КР4	Каркас плоский КР4	40	
A4	901-1-86.87-КЖИ-КР5	Каркас плоский КР5	40	
A4	901-1-86.87-КЖИ-КР6	Каркас плоский КР6	41	
A4	901-1-86.87-КЖИ-МН1	Изделие закладное МН1	41	

Привязан

Имя №	
-------	--

ГМП	Ноборинский	Лев
И. КОМП	Айзенберг	Лев
И.ч. ОТД	Волошин	Лев
ГЛ СПЕЦ	Айзенберг	Лев
РУК. ГР	Клоушан	Лев

ТП901-1-86.87-КЖИ

Содержание

СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ГОССТРОЙ СССР		
Учреждение ПРОЕКТИРОВАНИЯ		
КВ. 6 В		

Формат	Обозначение	Наименование	Стр	Примечание
А4	901-1-86.87 -КЖИ-МН2	Изделие закладное МН2	42	
А4	901-1-86.87 -КЖИ-МН3	Изделие закладное МН3	42	
А4	901-1-86.87 -КЖИ-МН4	Изделие закладное МН4	43	
А4	901-1-86.87 -КЖИ-МН5	Изделие закладное МН5	43	
А4	901-1-86.87 -КЖИ-МН6	Изделие закладное МН6,МН7	44	
А4	901-1-86.87 -КЖИ-МН6СВ	Изделие закладное МН6,МН7 Сборочный чертеж	44	
А4	901-1-86.87 -КЖИ-МН8	Изделие закладное МН8	45	
А4	901-1-86.87 -КЖИ-МН9	Изделие закладное МН9	45	
А4	901-1-86.87 -КЖИ-МН10	Изделие закладное МН10	46	
А4	901-1-86.87 -КЖИ-МС5	Изделие соединительное МС5,МС6	46	
А4	901-1-86.87 -КЖИ-МС1	Изделие соединительное МС1	47	
А4	901-1-86.87 -КЖИ-МС2	Изделие соединительное МС2	47	
А4	901-1-86.87 -КЖИ-МС3	Изделие соединительное МС3	48	
А4	901-1-86.87 -КЖИ-МС4	Изделие соединительное МС4	48	
А4	901-1-86.87 -КЖИ-МС8	Изделие соединительное МС8	49	
А4	901-1-86.87 -КЖИ-МС9	Изделие соединительное МС9	49	
А4	901-1-86.87 -КЖИ-МС7	Изделие соединительное МС7, МС10... МС12	50	
А4	901-1-86.87 -КЖИ-МС7СВ	Изделие соединительное МС7, МС10... МС12, Сборочный чертеж	50	
А4	901-1-86.87 -КЖИ-РМ1	Решетка РМ1	51	
А4	901-1-86.87 -КЖИ-РМ2	Решетка РМ2	51	
А4	901-1-86.87 -КЖИ-МНН	Изделие закладное МНН	52	

Привязан
 Инв. № _____ лист _____
 ТП 901-1-86.87 - КЖИ _____ лист 2

Т. лавров, проект 901-1-86.87

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

Альбом Д

ФОРМАТ А4

4

1. Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий

1.1. Сборные железобетонные изделия запроектированы из тяжелого бетона и изготавливаются в заводских условиях в инвентарных стальных формах. Изделия должны изготавливаться в точном соответствии с рабочими чертежами, а также требованиями ГОСТ 13015.0-83; ГОСТ 13015.1-81; ГОСТ 13015.2-81; ГОСТ 13015.4-84.

1.2. Стеновые панели подземной части изготавливать в опалубочных формах, разработанных для стеновых панелей серии З.900-З вып. 3/82. Маркировка панелей принята по серии З.900-3 вып. 3/82 (например ПС2А-48-К2-а). Дополнительный индекс "А" после порядкового номера типоразмера изделия отражает отличие в опалубочных размерах по сравнению с панелью ПС2-54-К серии З.900-3 вып. 3/82.

Технические требования к изготовлению панелей см. пояснительную записку, раздел 3 серии З.900-3 вып. 3/82, часть 1. Панели стеновые консольные для прямоугольных сооружений
 1.3. На закладные изделия в колоннах и стеновых панелях, предназначенные для устройства заземления, нанести масляной краской букву "З".

Привязан	
Инв. №	

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

ГИП Новомицкий
 И. КОТЛ. АНЗЕНБЕРГ
 НАКОН. ВОЛОШИН
 А. СПЕЦ. АНЗЕНБЕРГ
 Р.К. ГР. КЛОЦМАН

ТП 901-1-86.87 -КЖИ-ТТ

Технические требования

Склад	Лист	Листов
Р	1	2
Госстрой СССР Укрводканалпроект Киев		

9860/2

ФОРМАТ А4

2. Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий

- 2.1. Плоские арматурные изделия следует изготовлять при помощи контактной точечной сварки. Сварку сеток и каркасов производить во всех точках пересечения стержней.
- 2.2. Размеры сеток и каркасов дана по осям и по торцам стержней.
- 2.3. Сварку производить в соответствии с ГОСТ 14098-85 «Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций и СН 393-78». Инструкции по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций!»
- 2.4. Толщину сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, кроме отваренных на чертеже.
- 2.5. Верхнюю пластину сваренных закладных изделий приваривать после установки изделий в опалубку. Приварку анкеров к пластинам в раззенкованные отверстия выполнять ручными балковыми швами (тип шва-21 по СН 393-78).
- 2.6. Строительные конструкции наосной стальной используются в качестве заземлителя. Для этой цели необходимо выполнить экранизы на сварке арматуры, приведенные на листах конкретных изделий.
- 2.7. Все открытые закладные и соединительные изделия в надземной части облицовки (толщина слоя 120-150 мм) в надземной части окрасить эмалью ПФ-133 за 2 раза по слою грунта ГФ-020.

Привязан

Лист

ТП 901-1-86.87-КЖИ-ТТ

2.

Униф. л. по д.д. Подписи мастера (В.Зак. Инж. Б.И.)

Код на исполнение	Наименование	Порядковый номер	Кол. на исполнение			Примечание
			1	2	3	
901-1-86.87-КЖИ-ТТ	Документация					
901-1-86.87-КЖИ-ТТ-01	Технические требования (сборочный) чертеж					
901-1-86.87-КЖИ-ТТ-02	Сборочные единички					
3.006.1-2.08.1-2.1.0-56	Листа П10-Эб	1				
3.006.1-2.08.1-2.2.0-54	Листа П14-Эб	1				
3.006.1-2.08.1-2.2.0-050	Листа П14г-Эб	1				
1.100-15.В1.510-01	Цейкле закладное МН9 МН 8.5м	1				
2.1.100-15.В1.10-10	Цейкле закладное МН9 МН 3.2 м 0.5м	2				
3.901-1-86.87-КЖИ-МН9	Цейкле закладное МН9	2				
4.1.100-15.В1.12.0-65	Цейкле закладное МН5	2				
	Детали					
5.901-1-86.87-КЖИ-МН11	Цейкле закладное МН11	4				
6.1.100-9.В1.14.6	Петля УП2-1	2				

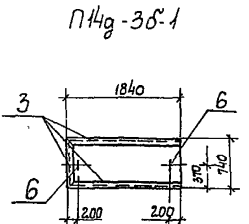
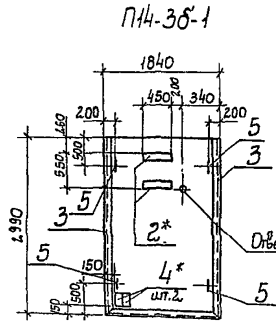
* См. указания на сборочном чертеже

ТП 901-1-86.87-КЖИ-П10-Эб-1

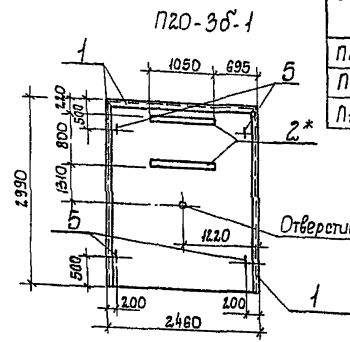
Листа перекрытия П10-Эб-1; П14-Эб-1; П14г-Эб-1

Листа 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 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.

Лист № 10 из 10 листов
 Типовой проект 901-1-86.87
 Вальдем ЛВ



Обозначение	Марка	Примечание
901-1-86.87-КЖН-П20-3б-1	П20-3б-1	
-01	П14-3б-1	
-02	П14г-3б-1	



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

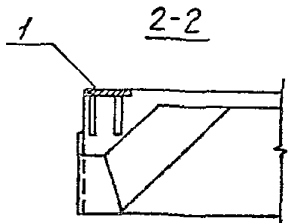
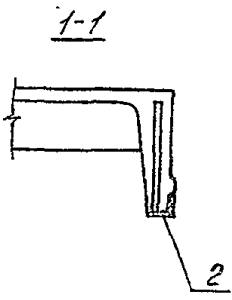
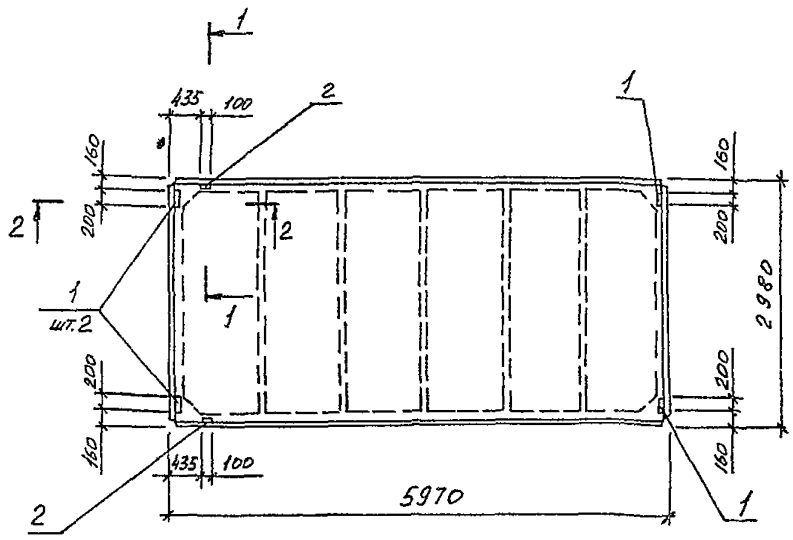
Марка элемента	Изделия закладные										всего	Общий расход		
	Арматура класса					Прокат марки								
	А1		АIII			ВСт 3сп2								
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 8509-86		ГОСТ 8510-72*					ГОСТ 19903-74*	
	φ8	φ12	Утого	φ8	Утого	Л90*7	Утого	Л63*6	Утого	-дБ			Утого	
П20-3б-1		3,9	3,9	9,3	9,3			63,8	63,8	5,9		5,9	82,9	82,9
П14-3б-1		3,9	3,9	8,9	8,9	75,8	75,8			6,1		6,1	94,7	94,7
П14г-3б-1	0,6		0,6	4,0	4,0	42,2	42,2						46,8	46,8

* В закладных изделиях позиций 2, и 4, установить в плиты П14-3б, П20-3б-1, анкера, заточенные по месту и приварить к нижней арматуре сетки.

Привзван	ГУП	Новоинский	Н. контр.	Лизенберг	ТП 901-1-86.87-КЖН-П20-3б-1-СБ		
					Плита перекрытия	Лист	Масштаб
					П20-3б-1; П14-3б-1;	р	
					П14г-3б-1.		
					Сборочный чертеж		
					Лист	Листов 1	
					И. Регистр СССР		
					КривокожвинПроект		
					Киев		

Албом IV

Типовой проект 901-1-86.87



Элемент	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			901-1-86.87 - КЖИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			ГОСТ 22701.1 - 77	Плита ПГ-2А7-VIT		со всеми арматурными изделиями из стали
			1	ГОСТ 22701.5 - 77	Изделие закладное М8	4 1,6 кг
			2	ГОСТ 22701.5 - 77	Изделие закладное М9	2 0,8 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка изделия	Изделия закладные						Всего	
	Арматура класса А-III			Прокат марки Вст 3кп 2				
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 1903-74*		ГОСТ 8509-86		
	φ10	φ14	Итого	φ-8	Итого	Л70φ8		
ПГ-2А7-VIT-1	2,2	0,2	2,4	5,2	5,2	1,7	1,7	9,3

И.И.С. и п.в.И. Подпись и дата

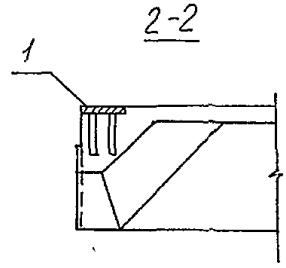
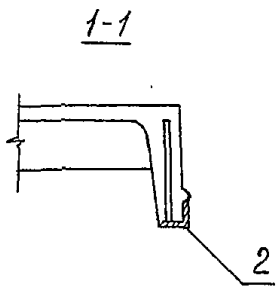
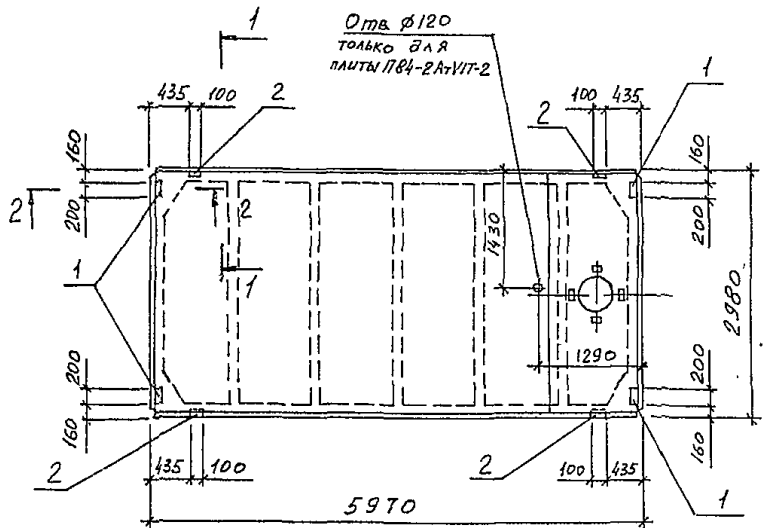
Взам. инв. №

Привязан:

	Г.И.П.	Новомишкин	И.И.
	И.К.Д.П.	Лизенберг	И.И.
	И.А.У.О.Т.	Волошин	И.И.
	И.А.С.Л.С.	Лизенберг	И.И.
	В.Е.З.И.Х.	Слепак	И.И.
Инв. №	С.И.К.И.Ж.	И.А.Л.И.Ц.И.Н.А.	И.И.

ТП 901-1-86.87 - КЖИ-ПГ-2А7-VIT-1		
Плита ПГ-2А7-VIT-1	Сталь	Масса
	Р	2650
	Лист 1	Листов
ГОССТРОЙ СССР УкрВООРАДНАПРОЕКТ Киев		

Альбом №
Туповой проект 901-1-86.87



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			901-1-86.87 - КЖИ-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М8	4	0,4кг
		2	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М9	4	0,4кг
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>			
				ПВ4-2Ат VIT-1, ПВ4-2АтVIT-2		
			ГОСТ 22701.2-77	Плита ПВ4-2Ат VIT	1	со всеми арматур- ными и закладны- ми изделиями
				ПВ10-2АтVIT-1		
			ГОСТ 22701.2-77	Плита ПВ10-2Ат VIT	1	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, кг

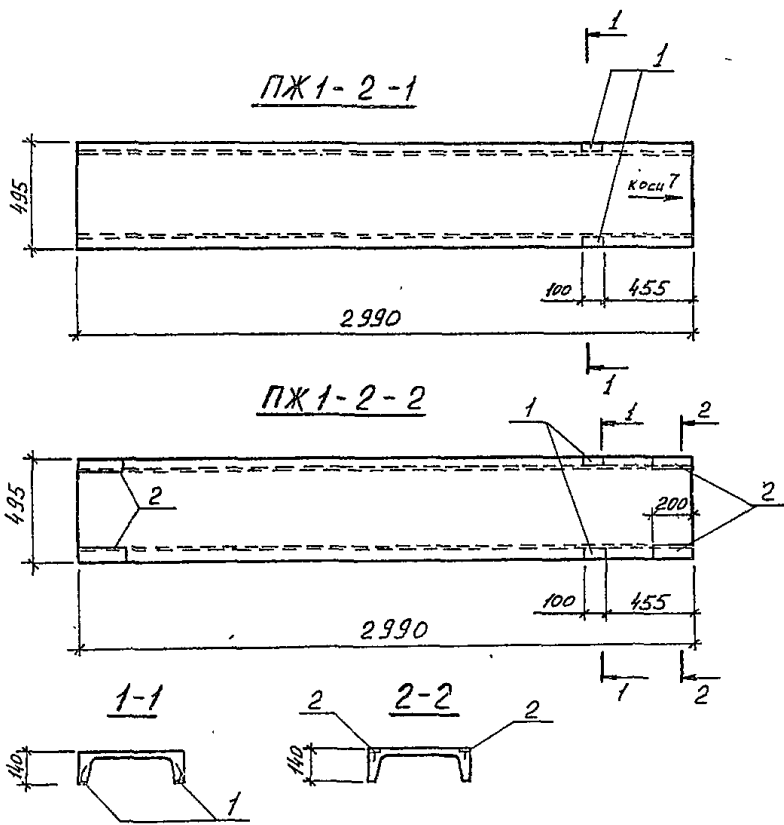
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								ВСЕГО	
	АРМАТУРА КЛАССА				ПРОКАТ МАРКИ					
	А-III				Вст3 кп2					
	ГОСТ 5781-82 *				ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-86			
Ø10	Ø14	Ø16	Ø20	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16		
ПВ4-2Ат VIT-1	2,8	0,4		3,2	5,2	5,2	3,4		3,4	11,8
ПВ4-2АтVIT-2										
ПВ10-2АтVIT-1										

Имя и Фамилия
Подпись и Дата
Взам. инв. №

Привязан	ГПП	Новокиевский	Иванов
	Н. КОТЛО	Айзенберг	Иванов
	И.Н. ОТА	Волошин	Иванов
	Г.А. СПЕЦ	Айзенберг	Иванов
	ВЕРНИК	Слетак	Иванов
Инв. №	СТ	ИЖ	ПАЛМИНА

ТП 901-1-86.87 - КЖИ-ПВ4-2АтVIT-1		
Плита ПВ4-2АтVIT-1;	СТАЛИ	МАССА
ПВ4-2АтVIT-2;	р	
ПВ10-2АтVIT-1	Листов	
	ГОСТРОЙ СССР	
	Укрводоканалпроект	
	Киев	

Амбос IV
 Типовой проект 901-1-86.87
 Шифр, № табл. Подрядный штамп, Дата, Взам. инв. №



При изготовлении панели несмываемой краской нанести знак для ориентации панели при монтаже

Привязан

Г.И.П.	Новомыслицкий	И.И.
И.КОНТ.	Айзенберг	И.И.
НАЧ. ОТД.	Волошин	И.И.
Д. СПЕЦ.	Айзенберг	И.И.
Вед. инж.	Слепак	И.И.
Ст. инж.	Малинина	И.И.
Инд. №		

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4			901-1-86.87-КЖИ-ТТ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
				ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
				ПЛИТА ПЖ1-2-1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			ПК-01-88	ПЛИТА ПЖ1-2		СО ВСЕМИ АРМАТУРАМИ И В ЗАКЛАДНОМ ИЗДЕЛИИ
1			901-1-86.87-КЖИ-МН2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	2	
				ПЛИТА ПЖ1-2-2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			ПК-01-88	ПЛИТА ПЖ1-2		СО ВСЕМИ АРМАТУРАМИ И В ЗАКЛАДНОМ ИЗДЕЛИИ
1			901-1-86.87-КЖИ-МН2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	2	
2			901-1-86.87-КЖИ-МН3	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН3	4	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КТ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА А-III		ПРОКАТ МАРКИ ВСтЗ кп 2				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 8510-72*		
	Ø10	Итого	Ø8	Итого	663x40x8		
ПЖ1-2-1	0,4	0,4	-	-	0,8	0,8	1,2
ПЖ1-2-2	1,6	1,6	3,2	3,2	1,6	1,6	6,4

ТП 901-1-86.87 -КЖИ-ПЖ1-2-1

ПЛИТА ПЖ1-2-1;
ПЖ1-2-2

СТАЛИ	МАССА	МАССА ПЛ.
Р		
Лист	Листов	
ГОСТР 5089		
УКРВОДОКАНАЛ ПРОВОД КИЕВ		

Титловый проект 901-1-86.87

Копия чертежа в полном объеме

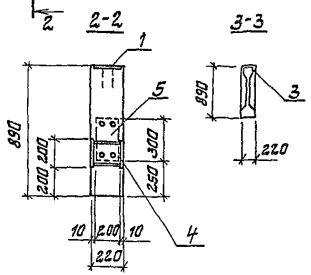
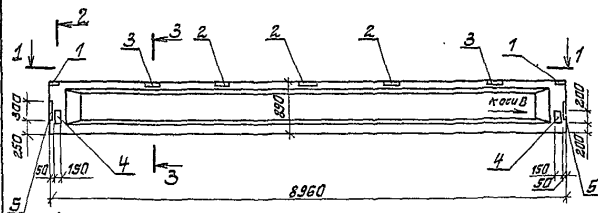
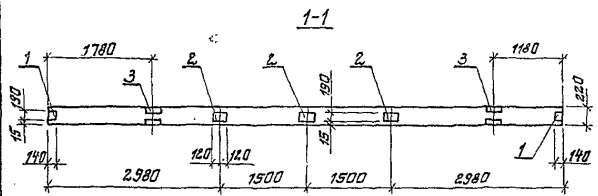


Рис.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
ИУ	901-1-86.87-КЖУ-ТТ	Технические требования		
		Сборочные единицы		
	1.462.1-10/80 вып.1	балка 1БСД9-5АУТ		с балкой 1БСД9-5АУТ
1	1.462.1-10/80.2-100	Изделие закладное М5	2	
2	1.462.1-10/80.2-110	Изделие закладное М6	3	
3	1.462.1-10/80.2-120-02	Изделие закладное М9	2	
ИУ	4 901-1-86.87-КЖУ-МН1	Изделие закладное МН1	2	
5	1.400-15.В.1.130-28	Изделие закладное МН1С5	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка изделия	Изделия закладные						Всего	
	Арматура класса А-III			Прокат марки ВСтЗ кп 2				
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 8510-72*	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 8510-72*	ГОСТ 19903-74*		
	Ф8	Ф10	Ф12	Итого	Б-6	Б-8	Б-10	Итого
1БСД9-5АУТ-1	1,0	2,2	1,6	4,8	9,2	4,2	9,6	23,0
								3,2
								3,2
								31,0

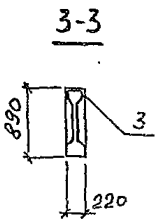
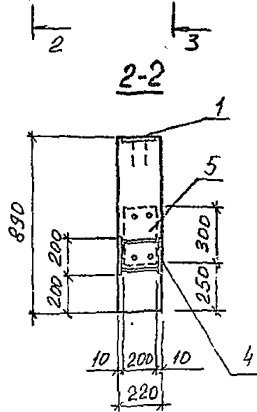
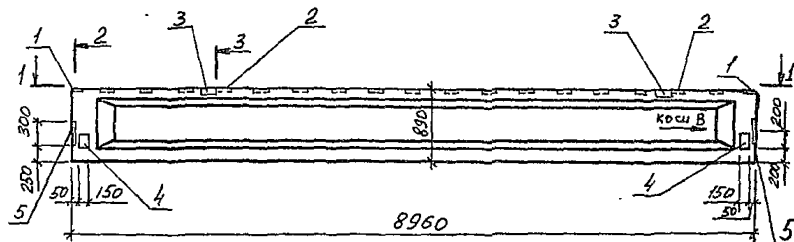
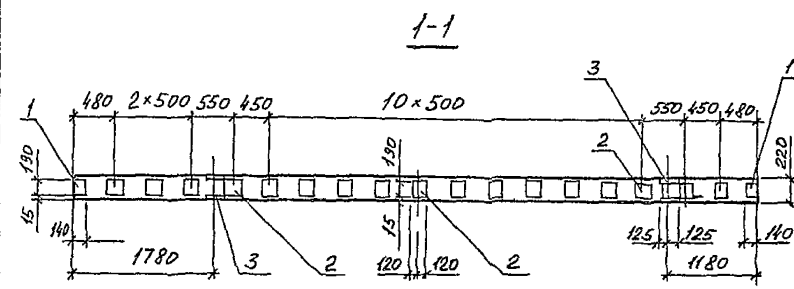
При изготовлении балки нанести несываемой краской стрелку, косыя в"

Привязан

ТП901-1-86.87 - КЖУ-1БСД9-5АУТ-1		Итого Масса Металлов	
Балка 1БСД9-5АУТ-1		Р	2150
		Лист	Листов 1
		Институт ССФР Украины	
		Киев	
Формат А3			

АКСОМ IV

Циловой проект 901-1-86.87



Формат Зона	№з.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4		901-1-86.87-КЖИ-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1.462.1-10/80 вып. 1	БАЛКА 1БСА9-5АУТ		СО ВСЕМИ АРМАТУРАМИ ИЛИ И ЗАК- ЛАННЫМИ КЛАДАННЫМИ
	1	1.462.1-10/80.2-100	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ №5	2	
	2	1.462.1-10/80.2-110	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ №6	17	
	3	1.462.1-10/80.2-120-02	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ №9	2	
А4	4	901-1-86.87-КЖИ-МН	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	
	5	1.400-15.В1.130-28	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН21-5	2	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								ВСЕГО	
	АРМАТУРА КЛАССА А-III				ПРОКАТ МАРКИ Вст 3кп 2					
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 19903-74*					
	φ8	φ10	φ12	итого	5-6	5-8	5-10	итого		
1БСА9-5АУТ-2	4,4	2,2	1,6	8,2	490	4,2	9,6	538	3,2	65,2

При изготовлении Балки несмывальной краской нанести стрелку, коси В°

Приволоки			
Иные №			

ТП 901-1-86.87 -КЖИ-1БСА9-5АУТ-2		СТАЛИ	МАСШ	МАСШТАБ
БАЛКА 1БСА-5АУТ-2		Р	2750	
		Лист	Листов 1	
		ГОСТРОЙ СССР		
		ЦКРБЮКОНАПРОЕКТ		
		К.С.В.		

Имя, Подпись, Дата	Взам. инв. №
--------------------	--------------

Типовой проект 901-1-86.87

Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение							КЖИ-П60	Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06			
<u>Документация</u>														
А4			901-1-86.87 -КЖИ-ТТ	Технические требования	x	x	x	x	x	x	x			
				Сборочный чертеж	x	x	x	x	x	x	x			
			1.030.1-1.0-3-0100 л.9	Узел I	x	x	x	x	x	x	x			
			1.030.1-1.0-3-0100 л.9	Узел IV					x					
			1.030.1-1.0-3-0100 л.9	Узел V	x	x	x	x						
			1.030.1-1.0-3-0100 л.9	Узел VI						x	x			
<u>Сборочные единицы</u>														
			1.030.1-1.1-1 07	Панель стеновая ПС 60.18.2.0-1.л	1									Совсем арматур- ными и заклад- ными изделия ми
			1.030.1-1.1-1 04-05	ПС 60.9.2.0-2.л		1								
			1.030.1-1.1-1 15-06	ПС 62.5.18.2.0-1.л-1			1							
			1.030.1-1.1-1 15-03	ПС 62.5.12.2.0-2.л-1				1						

Привязан			ГИП Новоминский	И.Контр. Айзенберг	Нач. отд. Волошин	П.спец. Айзенберг	Рук. гр. Клоцман	Вед. инж. Слепак	ТП 901-1-86.87 - КЖИ-ПС60	Панель стеновая "ПС" (надземная часть)	Этажа	Лист	Листов
											Р	1	2
											госстандарт СССР Укрводоканалпроект Киев		
Имя №													

Формат А4

Имя, Подпись, Дата	Взам. инв. №
--------------------	--------------

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение							КЖИ-П60	Примечание
					-	01	02	03	04	05	06		
			1.030.1-1.1-1 01	ПС 30.6.2.5-6.л					1				Совсем арматур- ными и заклад- ными изделия ми
			1.030.1-1.1-1 01-09	ПС 30.12.2.0-6.л						1			
			1.030.1-1.1-1 62	2ПС 15.12.2.0-л							1		
<u>Изделие закладное</u>													
1			1.030.1-1.1-3-30-01	М2	4	4	6	4	2	1	2		
2			1.030.1-1.1-3-36	М9	5	5	3	4					
3			1.400-15.В1.120-11	МН 106-6	4								
4			1.030.1-1.1-3-33-02	М15					3				
5			1.030.1-1.1-3-35-01	М11						2	4		

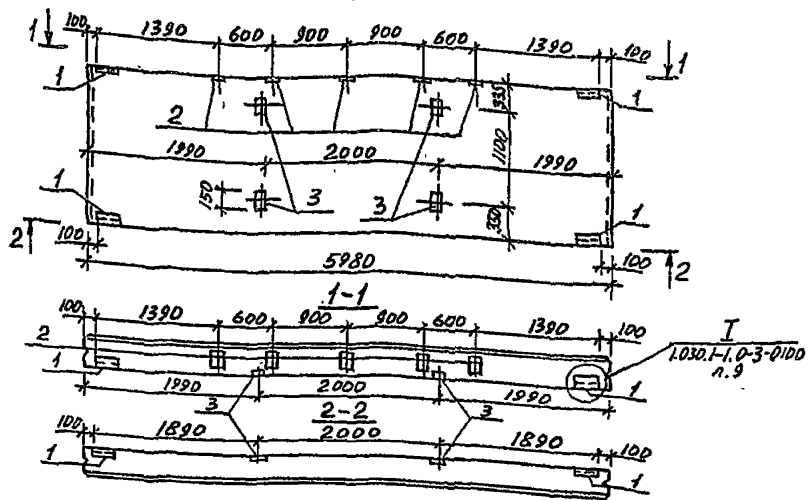
Привязан									ТП 901-1-86.87 - КЖИ-ПС60	Лист	2
Имя №											

Формат А4

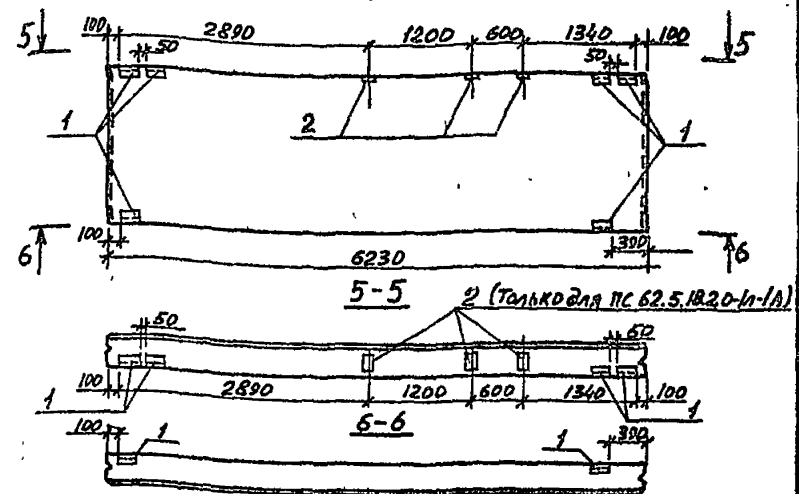
Альбом IV

Типовой проект 901-1-86.87

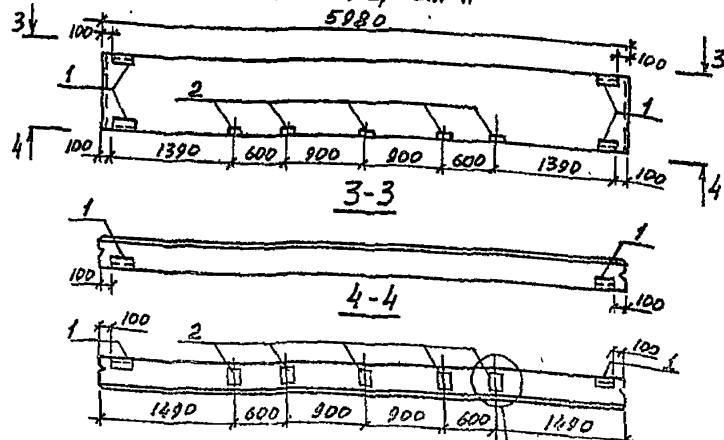
ПС 60.18.2.0-1.1-А



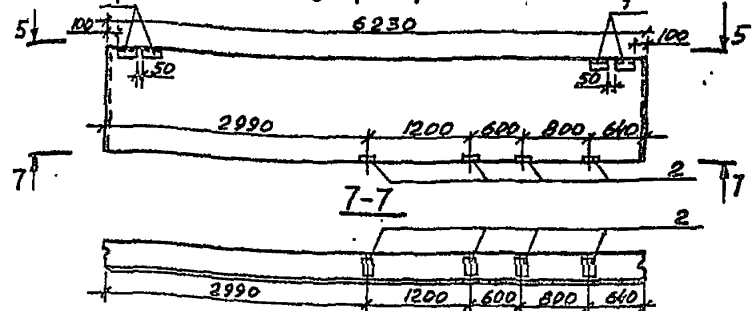
ПС 62.5.18.2.0-1.1-А



ПС 60.9.2.0-2.1-А



ПС 62.5.12.2.0-2.1-А



Имя Исполнителя Подпись Дата ВЗЛОМ ИМЕНИ

Привязан
Имя №

И.И.	Ильинский	И.И.
И.И.	Альбергер	И.И.
И.И.	Волошин	И.И.
И.И.	Альбергер	И.И.
И.И.	Кломина	И.И.
И.И.	Саргак	И.И.

ТП 901-1-86.87 - КЖИ-ПСБСБ

Панель стеновая Я
"ПС" (надземная часть)
Сборочный чертеж

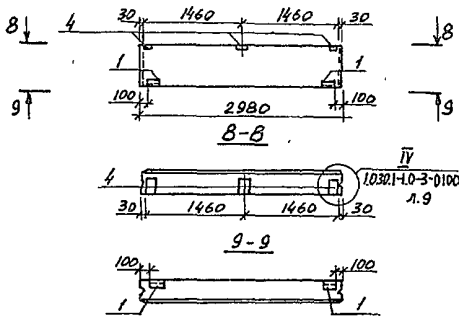
СТАНДА. МАССА	МАСШТАБ
Р	
Лист 1	Листов 2
Гос. тр. о-б. ССРСР	
Укр. Водоканалпроект	
Киев	

Альбом IV

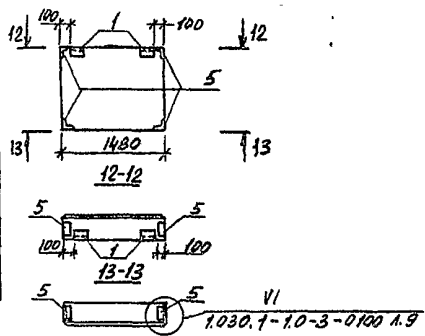
Типовой проект 901-1-86.87

Шифр проекта, Подпись и дата, Взам. инв. №

ПС 30.6.2,5-6.А-А

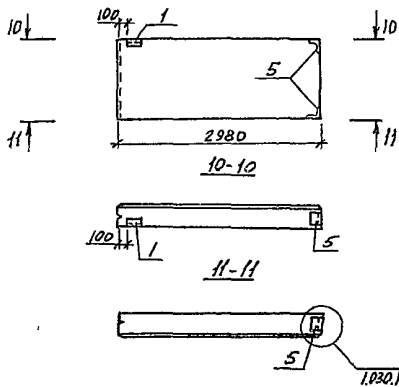


2ПС 15.12.2.0-А-А



Обозначение	Марка
901-1-86.87-КЖИ-П00	ПС60.18.2.0-1.А-А
-01	ПС60.9.2.0-2.А-А
-02	ПС62.5.18.2.0-1.А-А
-03	ПС62.5.12.2.0-2.А-А
-04	ПС30.6.2,5-6.А-А
-05	ПС30.12.2.0-6.А-А
-06	2ПС15.12.2.0-А-А

ПС 30.12.2.0-6.А-А



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг
Изделия закладные

Марка элемента	Арматура класса А-III		Прокат марки В ст3 кл 2						Объем	
	ГОСТ 5781 - 82*		ГОСТ 8509 - 86		ГОСТ 19903-74*				Всего	Расход
	φ8	φ10	Углерод	Л63к6	Углерод	Б=6	Б=8	Углерод		
	φ8	φ10	Углерод	Л63к6	Углерод	Б=6	Б=8	Углерод	Всего	Расход
ПС60.18.2.0-1.А-А	0,4	2,7	3,1	5,5	5,5	4,6	8,2	12,8	21,4	21,4
ПС60.9.2.0-2.А-А	2,7	2,7	5,5	5,5	5,5	2,2	5,0	7,2	15,8	15,4
ПС62.5.18.2.0-1.А-А	2,3	2,3	8,2	8,2	3,4	3,0		6,4	16,9	16,9
ПС62.5.12.2.0-2.А-А	2,3	2,3	5,5	5,5	2,2	4,0		6,4	14,2	14,2
ПС30.6.2,5-6.А-А	3,6	3,6	2,7	2,7	1,1	3,2		4,3	10,6	10,6
ПС30.12.2.0-6.А-А	1,1	1,1	3,2	3,2	0,6			0,6	4,9	4,9
2ПС15.12.2.0-А-А	2,2	2,2	6,4	6,4	1,1			1,1	9,7	9,7

Прокладан	
Иль. №	

ТП 901-1- 86.87 -КЖИ-ПС60СБ

Лист 2

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

Типовой проект 901-1-86.87

Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
				Документация											
А4			901-1-86.87 - КЖИ-ТТ	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				Сборочные единицы											
				Колонна											
			1.020-1/83.2-1 04	1К3.36	1	1	.								Со всеми арматурными и закладными и заделками, кроме МН-2 шт.
			1.020-1/83 2-9 02	2КВ4.42-1			1	1	1	1	1	1			Со всеми арматурными и закладными и заделками
			1.427.1-3.1-100	1КФ43-1									1		
			1.427.1-3.1-100	1КФ57-1										1	

Формат А4

Привязка	ГИП Новоминский	И.контр. Адзенберг	И.контр. Волошин	И. спец. Адзенберг	Рук. гр. Клоцман	Вед. инж. Селяк	ТП 901-1-86.87 - КЖИ-1К3.36-1	Колонна 1К3.36-1; 1К336-2	1КФ43-1-1; 1КФ57-1-1	2КВ4.42-1-1... 2КВ4.42-1-6	Стадия	Лист	Листов	Госстрой СССР	Укр. в. об. кан. и проект	Киев
----------	-----------------	--------------------	------------------	--------------------	------------------	-----------------	-------------------------------	---------------------------	----------------------	----------------------------	--------	------	--------	---------------	---------------------------	------

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
				Сетка арматурная											
		1		СВАР-50 280x280 ГОСТ 8478-81	2	2									
		9	1.020-1/83.2-15 09	СКА-1			2	2	2	2		2			
				Изделие закладное											
А4		2	901-1-86.87 - КЖИ-МН5	МН5	1	1									
		3	1.020-1/83 2-15 31	МН44	5	2	10	10	4	4	8	8			
		4	1.020-1/83 2-15 26-01	МН28		2	2	2			2	1			
		5	1.427.1-3.2-0.10	МН6									1	1	
		6	1.427.1-3.2-0.20.0	МН28									2		
		7	1.427.1-3.2-0.12.0	МН7									1		
		8	Шифр 92-76/1 л.8	МН2-2			1	1	1	1		1			
		10	1.400-15.81.330-04	МН313-4			1	1				2			
		11	1.020-1/83.2-15 26-07	МН37					1						
		12	1.020-1/83.2-15 26	МН27					5	4					
		13	1.427.1-3.2-0.09.0	МН4								1			
		14	1.427.1-3.2-0.16.0	МН15										1	

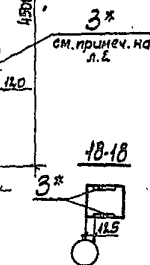
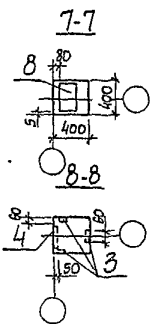
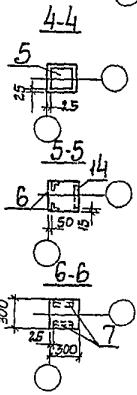
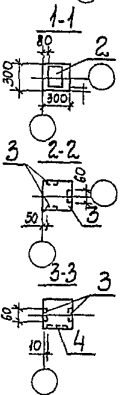
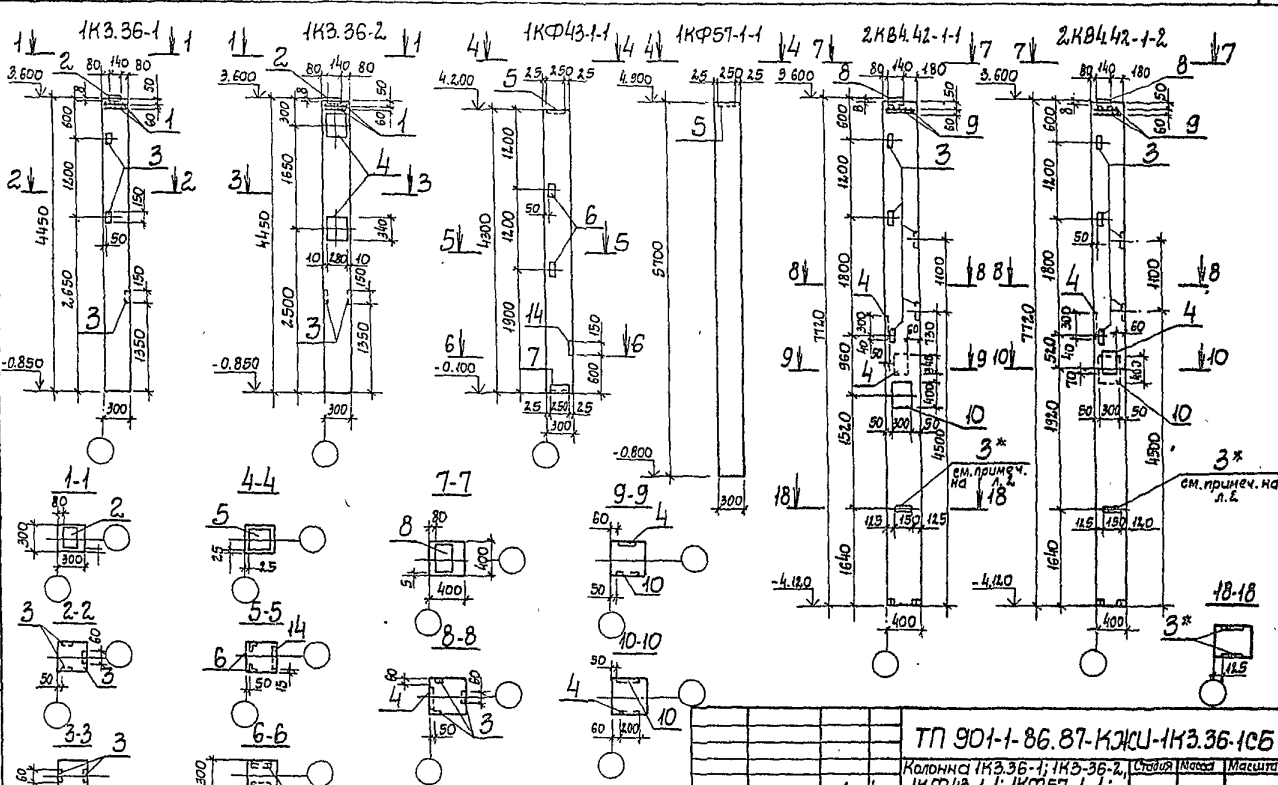
9860/2 Формат А4

Привязка	ТП 901-1-86.87 - КЖИ-1К336-1	Лист	2
----------	------------------------------	------	---

Шиф. лист. Подпись и дата Взам. инв. №

Тубовый проект 90Т-1-86.87

Возвыш. IV



ТП 90Т-1-86.87-КЖС-1К3.36-1СБ

Колонны 1К3.36-1; 1К3.36-2;
 1КФ43-1-1; 1КФ57-1-1;
 2КВ4.42-1-1.. 2КВ4.42-1-6

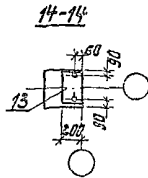
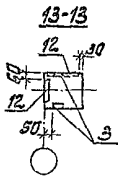
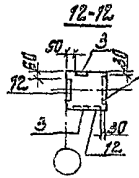
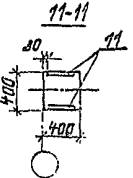
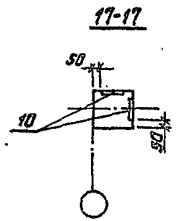
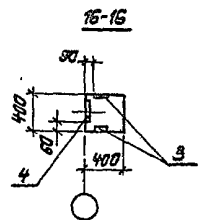
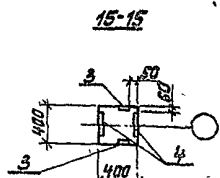
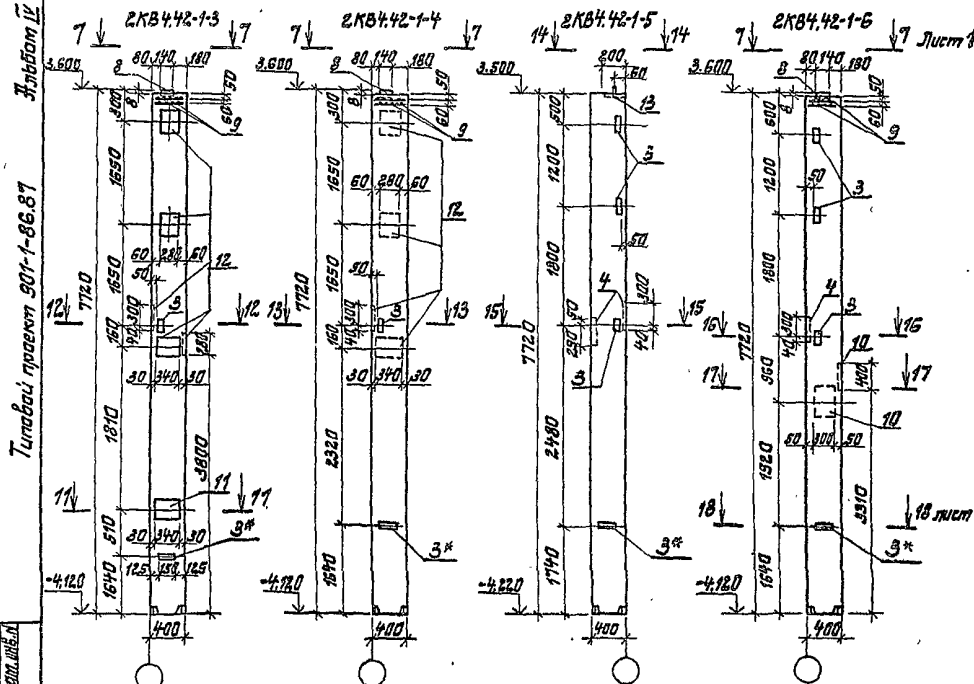
Сборочный чертеж

Лист 1 Листов 3
 Рострой СССР
 Учреждение и адрес
 Киев

Привязка	Шиф. лист.	Подпись	Дата	Взам. инв. №

Формат А3

9860/2



* Указанные закладные изделия паз. 3 приварить к рабочей структуре колонн и обозначить знаком, 3*.

Привязан
ШКБ. №2

77.901-1-86.87-КЖУ-КЗ.36-1СБ

90ммх12
9860/2

ШКБ. №2. Подпись и дата

Инв. № 501-86.87
Тех. проект 901-86.87

Ведомость расхода стальной арматуры на дополнительные закладные и изделия, кг
Изделия закладные

Марка элемента	Арматура класса А-III										Прокат марки ВСтЗ кп2						Всего	Общий расход		
	ГОСТ 5781 - 82*										ГОСТ 8509 - 86			ГОСТ 19903 - 74*						
	φ8	φ10	φ12	φ14	φ18	φ20		Итого	163x5	190x6		Итого	-56	-58	-510	-520			Итого	
1К3.36-1	3,6			2,0				5,6					2,1				5,4	8,5	14,1	14,1
1К3.36-2	3,1		0,4	6,7			10,2					0,8		15,0		6,4	22,2	32,4	32,4	
2КВ4.42-1-1	6,0		0,4	9,2		4,4	20,0					4,2		25,0		8,6	37,8	57,8	57,8	
2КВ4.42-1-2	6,0		0,4	9,2		4,4	20,0					4,2		25,0		8,6	37,8	57,8	57,8	
2КВ4.42-1-3	5,0		1,3	2,0	23,9		32,2					1,6			63,0	8,6	73,2	105,4	105,4	
2КВ4.42-1-4	5,0		0,7	2,0	15,4		23,1					1,6			36,0	8,6	46,2	69,3	69,3	
2КВ4.42-1-5	1,0	0,9	0,4	4,6			6,9					3,3	3,8	15,0			22,1	29,0	29,0	
2КВ4.42-1-6	5,7		0,2	9,5		8,8	24,2					3,3		27,5		8,6	39,4	62,6	62,6	
1КФ43-1-1		2,5	0,4				2,9	2,8	4,2		7,0			6,5			6,5	16,4	16,4	
1КФ57-1-1		0,8					0,8					3,9					3,9	4,7	4,7	

Обозначение	Марка
901-86.87-КЖИ-1К3.36-1	1К3.36-1
-01	1К3.36-2
-02	2КВ4.42-1-1
-03	2КВ4.42-1-2
-04	2КВ4.42-1-3
-05	2КВ4.42-1-4
-06	2КВ4.42-1-5
-07	2КВ4.42-1-6
-08	1КФ43-1-1
-09	1КФ57-1-1

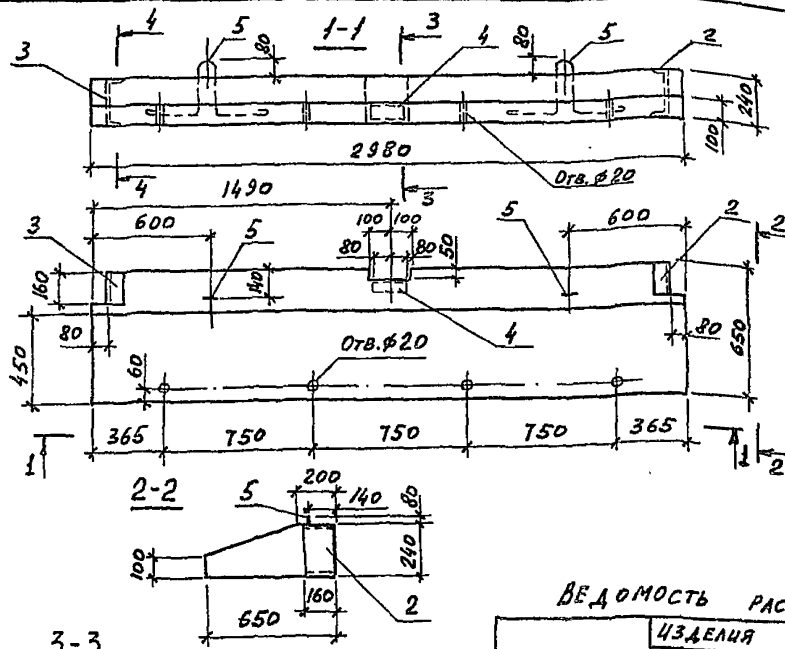
Привязан			
Ихв. №			

ТП 901-1-86.87 - КЖИ-1К3.36-1СБ Лист 3

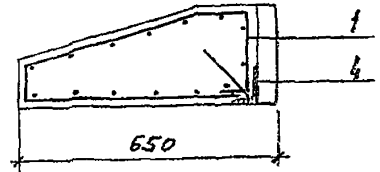
Ихв. № 501, Подпись и дата

Альбом IV

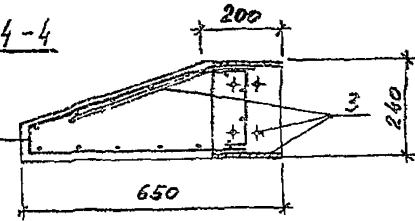
Тирловой проект 901-1-86.87



3-3



4-4



ФОРМАТ	ЗНАЧ	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
В3			1.030.1-1.2-1 0.00.010	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
Б4	1			СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
				УС 10АВ-100 58АТ-100		
				ГОСТ 23279-85	1	
				<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>		
М4	2		1.030.1-1.2-1 0.100-01	МН4	1	
М4	3		1.030.1-1.2-1 0.10.0	МН3	1	
М4	4		1.030.1-1.2-1 0.11.0	МН3	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
М4	5		1.030.1-1.2-1 0.00.2	СП2	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	0,33	М3

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХРА				
	АРМАТУРА КЛАССА			АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ								
	Вр-I	А-III	ВСЕГО	А-I	А-II	Вс3К02								
	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8510-72*	ГОСТ 8240-72	ВСЕГО						
	φ5	Итого	φ10	Итого	φ20	φ8	φ10		Итого	ГОСТ 8240-72	Итого			
ПК30.6,5-А	7,2	7,2	29,1	29,1	36,3	8,4	1,0	1,0	10,4	1,4	7,6	9,0	19,4	55,7

1. ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА - 20мм
2. В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ АРМАТУРУ СЕТКИ ВЫРЕЗАТЬ.

Привезен	Г.М.П. Новотомский
	Н.С.С.Т. АБЗЕНБЕРГ
	Н.П.О.Т. ВОЛОЩИН
	Г.П.С.Е.Н. АБЗЕНБЕРГ
	Р.У.К.Т.Р. КЛОЦМАН
Инд. №	Г.С.И.К. МАЛИНИНА

ТП 901-1-86.87 - КЖН-ПК30.6,5-А

ПАНЕЛЬ КАРНИЗНАЯ

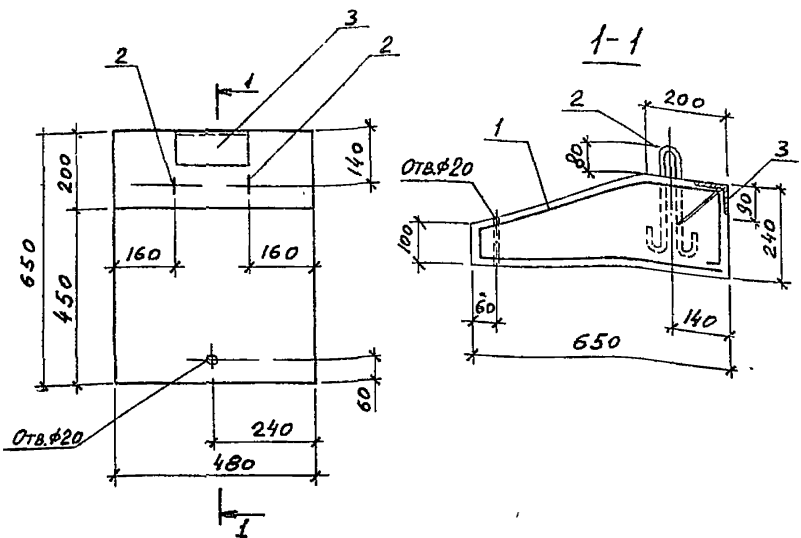
ПК 30.6,5-А

Страна	Масса	Масштаб
Р	570	
Лист	Листов 1	
ГОСТРОЙ СССР		
Укрводоконспроект		
Киев		

Имя, фамилия, Подпись и дата, Взял и выдал

986/16

Альбом №
Типовой проект 901-1-86.87



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				<u>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				<u>СЕТКА АРМАТУРНАЯ</u>		
				С 5Вр-I-100 150x180 40	1	2,3 кг
				5Вр-I-100 20		
				ГОСТ 8478-81		
				<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЗ</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ЧИЛ-1</u>	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	0,06	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Общий РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА			АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ			
	Вр-I			A-I	A-II	ВстЗкп2				
	ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 8510-72*			
φ 5	Итого	Всего	φ 8	φ 10	Итого	Л 90x56x8	Итого			
ПК 5.6,5-1	2,3	2,3	2,3	0,6	0,4	1,0	1,4	1,4	2,4	4,7

1. Защитный слой бетона - 15 мм
2. Арматурную сетку поз.1 согнуть в соответствии с настоящим чертежом

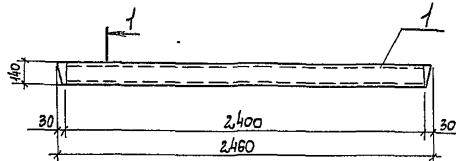
Шифр альбома. Подпись и дата. Изом. шифр.

Привязан					
Инв. №					

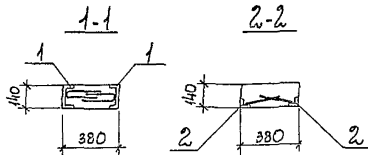
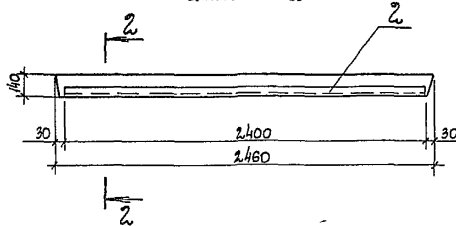
ТП 901-1-86.87 - КЖИ-ПК 5.6,5-1			
ПАНЕЛЬ КАРНИЗНАЯ	Сталь	Масса	Масштаб
ПК 5.6,5-1	p	90	
	Лист	Листов 1	
ГОССТРОЙ СССР УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ КИЕВ			

Типовой проект стр. 1-86.87 Листов IV

2.ПН 2.5-8-1



2.ПН 2.5-8-2



Привязан

Лист. N

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
АЧ			901-1-86.87-КЖУ-ТТ	Технические требования		
				Сборочные единицы		
			Серия 1.038.1-1.2 2.0000066	Перекрышка 2.ПН 2.5-8		Со всеми арматурными изделиями
Переменные данные для исполнения						
				Перекрышка 2.ПН 2.5-8-1		
	1	1.400-15.В1.570-05		Изделие закладное МН 5Н	2	Л-2400мм
				Перекрышка 2.ПН 2.5-8-2		
	2	1.400-15.В1.540-09		Изделие закладное МН 548	2	Л-2400мм

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка изделия	Изделия закладные					Всего
	Арматура класса А-III		Прокат марки Вет 3 кл 2			
	ГОСТ 5781-82 *	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 8240-72 *			
	Ф8	Утого 15045	Утого С14	Утого		
2.ПН 2.5-8-1	3,8	3,8	—	59,0	59,0	62,8
2.ПН 2.5-8-2	1,9	1,9	18,2	18,2	—	20,1

ТТ 901-1-86.87-КЖУ-2.ПН 2.5-8

Перекрышка
2.ПН 2.5-8-1
2.ПН 2.5-8-2

(Станд.) Масса Месштаб

Р
Листов 1 Автоб. 1
Госстандарт СССР
Украинское национальное
Мин. В

Формат А3

Яльбот IV

Типовой проект 901-1-86.87

Указ. площадь, количество и способ укладки

Элемент	Зона	Площ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
Я1			901-1-86.87 - КЖУ-ТТ	Технические требования		
Я2			901-1-86.87 - КЖУ-ПС2А-48-К1	Сборочный чертеж		
Я3			3.900-3Вып. 3/8з. часть 1 лист 15	Узлы 3, 4, 5		
				Сборочные единицы		
Я4	1		3.900-3Вып. 3/8з. часть 2, л. 24	Каркас плоский КР2	2	
Я5	2		3.900-3Вып. 3/8з. часть 2, л. 24	Каркас плоский КР3	4	
Я6	3		3.900-3Вып. 3/8з. часть 2, л. 24	Каркас плоский КР4	4	
Б1	4			Сетка арматурная 2С 12АIII 295x475 75 БФ1 175		
				ГОСТ 23279-85	1	74,8кг
				Изделия закладные		
Я7	7		3.900-3Вып. 3/8з. часть 2, л. 66	МН2.9	2	
Я8	13		1.400-15. В1. 110 - 02	МН 101-6	2	
Я9	9		901-1-86.87-КЖУ-МН6	МН6	2	
Я10	10		-01	МН7	2	
			Переменные данные для испытаний			
				901-1-86.87-КЖУ-ПС2А-48-К1		
				Сборочные единицы		
				Сетка арматурная ГОСТ 23279-85		
Б1	5			2С 12АIII 295x475 75 БФ1 175	1	74,8кг
Б2	6			2С 12АIII 245x285 БФ1 175	1	82,6кг
Б3	8		3.900-3Вып. 3/8з. часть 2, л. 66	Изделия закладные МН30	2	
				Детали		
Б4	12			Я-III-12ГОСТ5781-82* L=4750	4	4,2кг

Привязан

ШНБ. №

Элемент	Зона	Площ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				901-1-86.87-КЖУ-ПС2А-48-К1-01		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные, ГОСТ 23279-85		
Б1	5			2С 12АIII 295x475 75 БФ1 175	1	148,6кг
Б2	6			2С 12АIII 245x285 БФ1 175	1	82,6кг
Б3	8		3.900-3Вып. 3/8з. часть 2, л. 66	Изделия закладные МН30	2	
				Детали		
Б4	12			Я-III-18ГОСТ5781-82* L=4750 901-1-86.87-КЖУ-ПС2А-48-К1-02	4	3,8кг
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные ГОСТ 23279-85		
Б1	5			2С 20АIII 295x475 75 БФ1 175	1	173,0кг
Б2	6			2С 20АIII 245x285 БФ1 175	1	99,6кг
Б3	8		3.900-3Вып. 3/8з. часть 2, л. 66	Изделия закладные МН30	2	
				Детали		
Б4	12			Я-III-20ГОСТ5781-82* L=4750	4	11,7кг
				Материалы		
				Бетон класса В22, 2, 5	3,24	м³

Г.И.П.	Ивановский	И
И.контр.	Иванов	И
Проект. отдел	Иванов	И
И.л. спец.	Иванов	И
Рук. гр.	Иванов	И
Вед. техн.	Иванов	И
Ст. техн.	Иванов	И

ТТ 901-1-86.87 - КЖУ-ПС 2А-48-К1

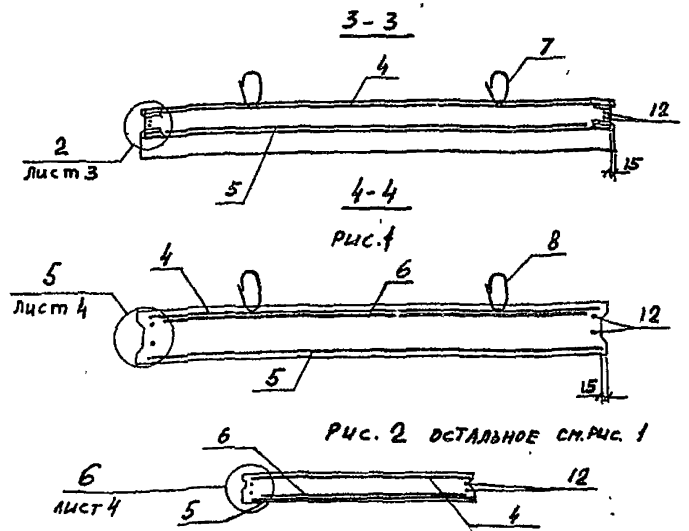
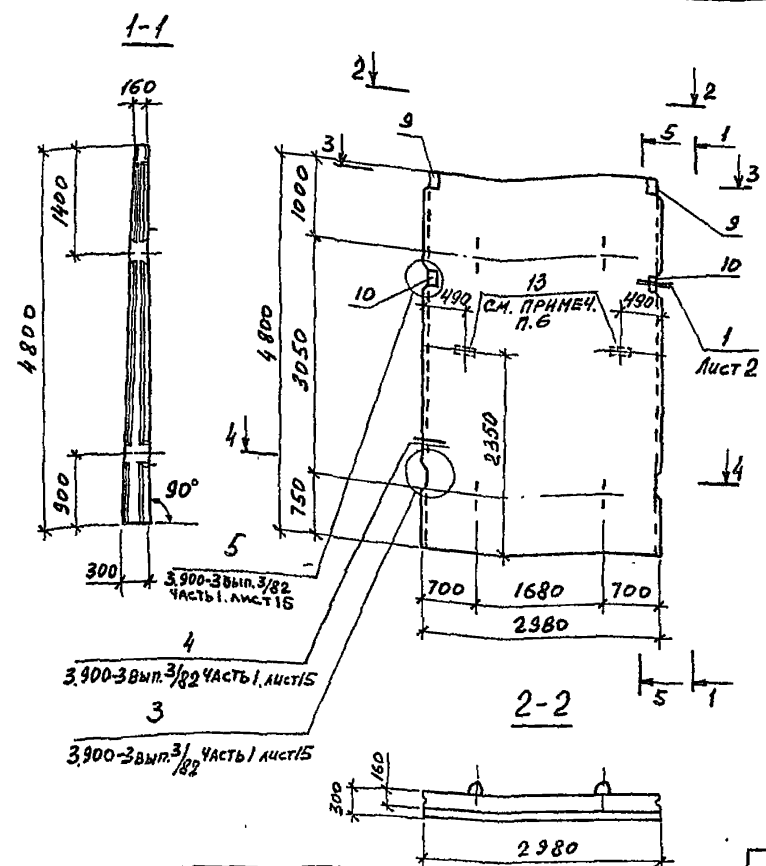
Панель стеновая
ПС 2А-48-К1...
ПС 2А-48-К3

Состав	Лист	Листов
Р	1	1
Госстрой СССР Укробудканпроект Киев		

Формат А3
926/612

АНБОМ IV

Типовой проект 901-1-86.87



1. КАРКАСЫ КР И ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН ПРИВЯЗАТЬ К СЕТКАМ.
2. ПРИ УСТАНОВКЕ СТРОПОВОЧНЫХ ПЕТЕЛЬ ДОПУСКАЕТСЯ ПЕРЕРЕЗАТЬ ПОПЕРЕЧНЫЙ СТЕРЖЕНЬ СЕТКИ.
3. МАРКИРОВКУ НАНЕСТИ НА ВЕРХНЕМ ТОРЦЕ ПАНЕЛИ.
4. КОНЦЫ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕРЖНЕЙ СЕТКИ, ПОПАДАЮЩИЕ В ГНЕЗДА ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ ОБРЕЗАТЬ.
5. ПАНЕЛЬ БЕТонируется в опалубке стеновой панели ПС 2-60-К СЕРИИ 3.900-3 ВЫП. 3/82.

6. АНКЕРЫ ЗАКЛАДНОГО ИЗДЕЛИЯ ПОЗ. 13 ПРИВАРЬТЕ К АРМАТУРЕ СЕТКИ ОБОЗНАЧИТЕ ЗНАКОМ „3“.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.
901-1-86.87-КЖИ-ПС2А-48-К1	ПС 2А-48-К1	1
-01	ПС 2А-48-К2	2
-02	ПС 2А-48-К3	2

Привязан	
Инв. №	

ГИП	Новомосковский	
ИЛОДТР	АЛЗЕНБЕРГ	
НАЧ. ОГА	ВОЛОШИН	
Д. СПЕЦ.	АЛЗЕНБЕРГ	
РУК. ГР.	КЛОЦМАН	
ВЕД. ЦИХ.	СЛЕПАК	
СГ. ЦИХ.	МАЛЫШОВА	

ТП 901-1-86.87 -КЖИ-ПС2А-48-К1СБ		
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС 2А-48-К1. ПС 2А-48-К3		
СТАНДА.	МАССА	МАШТАБ
Р	8100	
Лист 1	Листов 4	
ГОССТРОИ СССР Укрводоканалпроект КИЕВ		

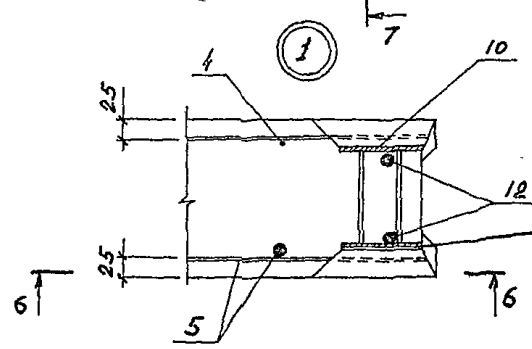
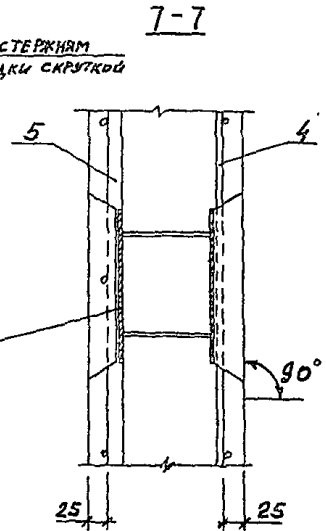
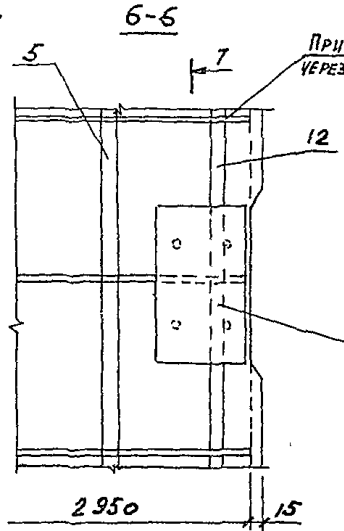
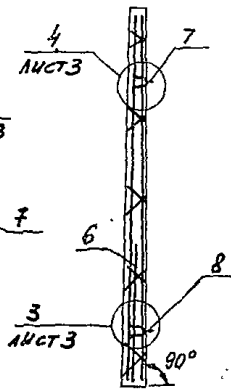
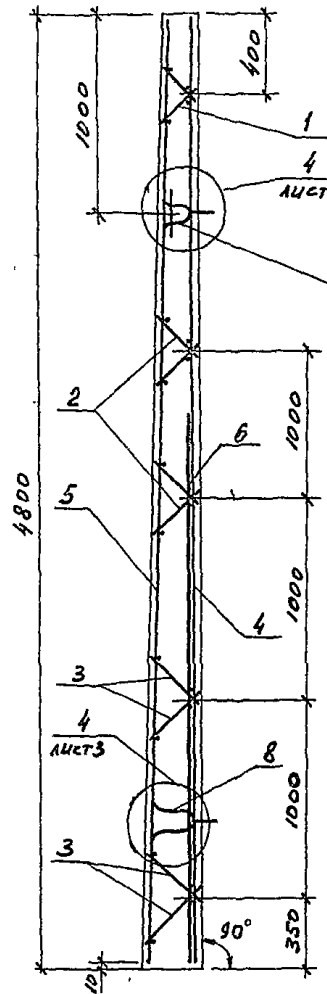
Альбом IV

Типовой проект 901-1-86.87

Име. и подл. Подпись и дата Взам инв. и

Рис.1 5-5 Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ СМ.РИС.1

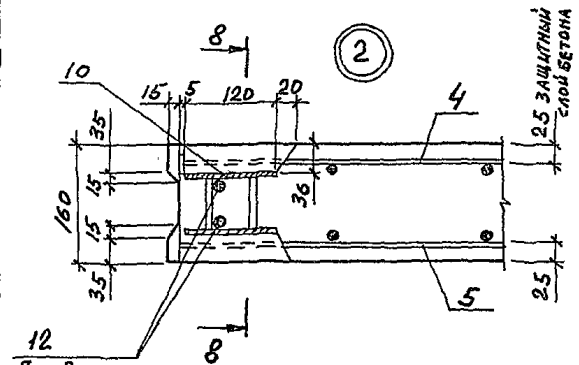


В ЗАЗОРЕ МЕЖДУ ПЛАСТИНОЙ И ГНЕЗДОБРАЗОВАТЕЛЕМ ДОПУСКАЕТСЯ НАПЛЫВ БЕТОНА, КОТОРЫЙ В ПОСЛЕДУЮЩЕМ ДОЛЖЕН БЫТЬ УДАЛЕН. РЕКОМЕНДУЕТСЯ В ЗАЗОР УСТАНАВЛИВАТЬ ПРОКЛАДКИ ПО МЕСТУ

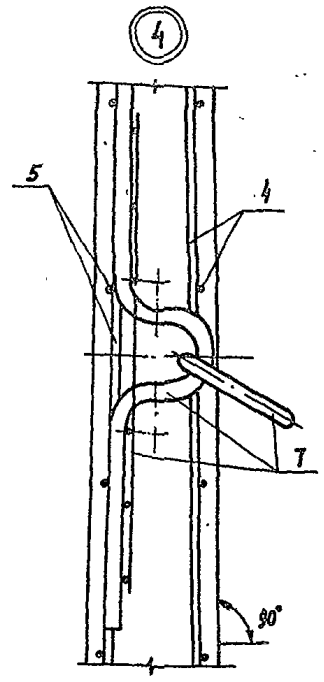
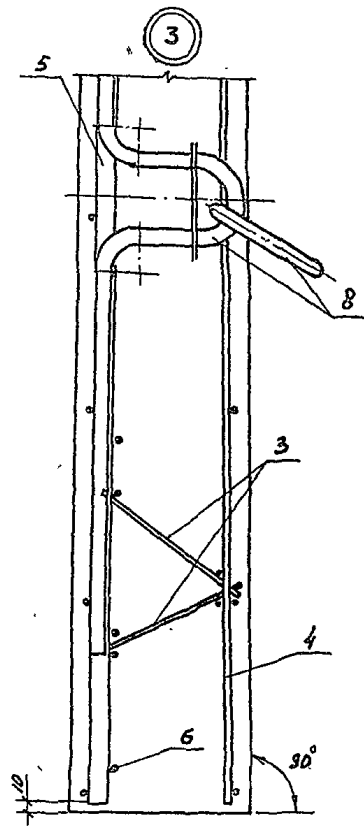
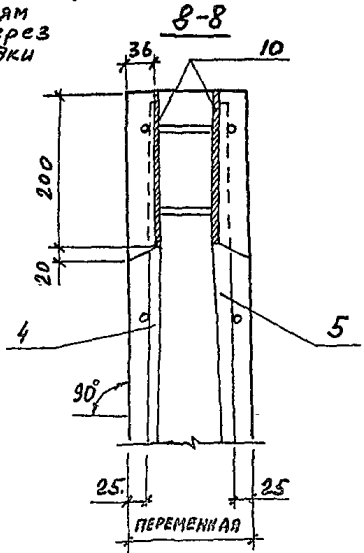
Привязан			
Име. №			

ТП 901-1-86.87 -КЖИ-ПС2А-18-К1СБ 2

Альбом IV
 Типовой проект 901-1-86.87
 чер. и испол. подпись и дата | взыск. инв.м.



12
 При вязать скруткой к стержням сетки через прокладки



1. ПЕТЛИ ПОЗ. 7, 8 ПРИВАРИТЬ К ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ СТЕЖНЯМ СЕТКИ ПОЗ. 5

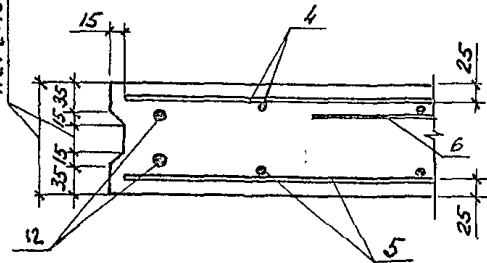
Принят			
И.н.в. №			

ТП 901-1-86.87 -КЖИ-ПС2А-43-К1СБ

Лист 3

ПЕРЕМЕННАЯ

5

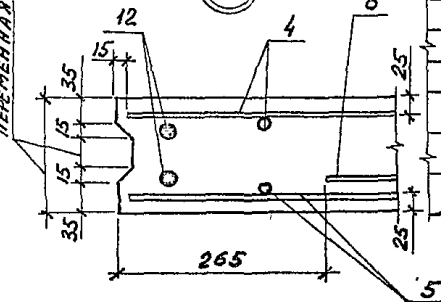


ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, К2

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								Всего
	АРМАТУРА КЛАССА								
	Вр-1		А-I		А-II				
	ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82*						
	φ5	Итого	φ6	Итого	φ12	φ18	φ20	Итого	
ПС2А-48-К1	12,6	12,6	39,6	39,1	135,1	74,4	-	209,5	261,7
ПС2А-48-К2	12,6	12,6	39,6	39,6	59,1	244,9	-	304,0	356,2
ПС2А-48-К3	12,6	12,6	39,6	39,6	59,1	-	302,3	361,4	413,6

ПЕРЕМЕННАЯ

6



ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ											Всего	ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА								ПРОКАТ МАРКИ				
Вр-1		А-I		А-II		А-III		ВСт3кп2				
ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 19903-74*				
φ5	Итого	φ10	φ22	φ10	φ8	Итого	5-8	φ=6	Итого			
-	-	17,2	26,4	1,6	0,2	45,4	12,4	0,6	13,0	58,4	320,15	
0,2	0,2	8,6	26,4	1,6	0,2	36,8	12,4	0,6	13,0	50,0	406,2	
0,2	0,2	8,6	26,4	1,6	0,2	36,8	12,4	0,6	13,0	50,0	463,6	

Имя и фамилия

Подпись и дата

Имя и №

Принят

ТП 901-1-86.87 -КЖИ-ПС2А-48-К1С5

Лист 4

Лл. Гом IV

Титловый проект 901-1-86.87

Лит. № табл. Поименно и дата В. А. М. И. К.

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>II. документация</u>		
94	901-1-86.87-КЖУ-ТТ	Технические требования		
93	901-1-86.87-КЖУ-ПСДА-48-К1СБ	Сборочный чертеж		
93	3.900-3 Вып. 3/82 часть I листы	Узлы 3, 4, 5		
	901-1-86.87-КЖУ-ПСДА-48-К1СБ	Узлы 3, 4		
		<u>Сборочные единицы</u>		
94	1 3.900-3 Вып. 3/82 часть 2, л. 24	Наркас плоский КР2	2	
94	2 3.900-3 Вып. 3/82 часть 2, л. 24	Наркас плоский КР3	4	
94	3 3.900-3 Вып. 3/82 часть 2, л. 24	Наркас плоский КР4	4	
94	4	Сетка арматурная		
		2С 12 ³ III 295x475 75		
		12 ³ III 175		
		ГОСТ 23279-85	1	122,0кг
		Изделия закладные		
94	7 3.900-3 Вып. 3/82 часть 2, л. 66	МН 29	2	
94	8 3.900-3 Вып. 3/82 часть 2, л. 66	МН 30	2	
94	9 901-1-86.87-КЖУ-МНБ	МН6	1	
94	10	-01	1	
94	11 901-1-86.87-КЖУ-МН8	МН8	1	
94	13 1.400-15. Вл. 110-02	МН101-Б	2	
	<u>Переменные данные для исполнения</u>			
		901-1-86.87-КЖУ-ПСДА-48-К1СБ		
		901-1-86.87-КЖУ-ПСДА-48-К1СБ		
		<u>Сборочные единицы</u>		
		Сетки арматурные		
		ГОСТ 23279-85		

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
54	5	3С 12 ³ III 290x475 75	1	198,1кг
		12 ³ III 150		
54	6	2С 12 ³ III 245x285 6 ³ I	1	41,0кг
		<u>Летяги</u>		
54	12	7-III-12.ГОСТ 5781-82 L=4750	2	4,2кг
		901-1-86.87-КЖУ-ПСДА-48-К1СБ		
		901-1-86.87-КЖУ-ПСДА-48-К1СБ		
		<u>Сборочные единицы</u>		
		Сетки арматурные		
		ГОСТ 23279-85		
54	5	3С 14 ³ III 290x475 75	1	288,0кг
		22A III 150		
54	6	2С 14 ³ III 245x285 6 ³ I	1	53,0кг
		<u>Летяги</u>		
54	12	7-III-14.ГОСТ 5781-82 L=4750	2	57кг
		<u>Материалы</u>		
		Бетон класс В 22,5		3,24м ³

Проблеван

Лит. №

Г. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.
И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.
И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.
И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.
И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.
И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.
И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.
И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.
И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.
И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.

ТТ 901-1-86.87-КЖУ-ПСДА-48-К1СБ
 Панель стеновая
 ПС 2Ф-48-К1С...
 ПС 2Ф-48-К1С-1

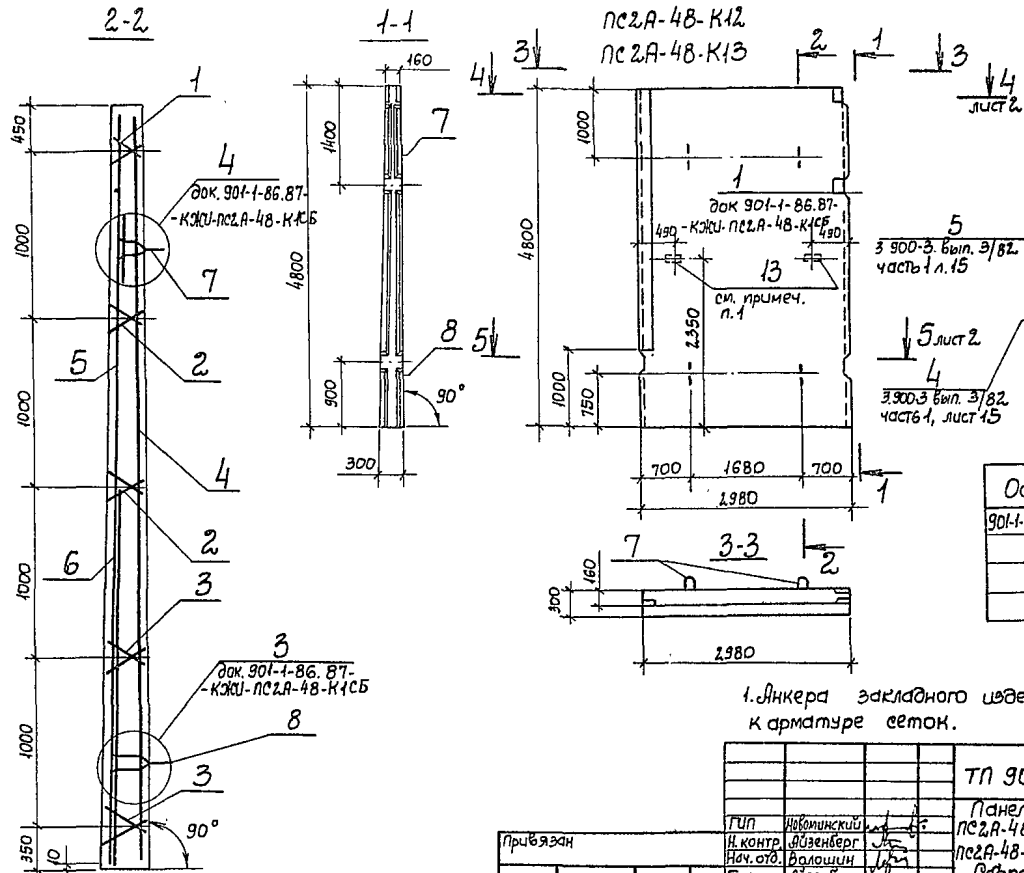
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист

Гострой СССР
 Укрывающий материал
 К1СБ

Дивизион IV

Туполовой проект 901-1-86.87

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



Обозначение	Марка
901-1-86.87-КЖУ-ПК2А-4В-К1	ПК2А-4В-К12
-01	ПК2А-4В-К13
-02	ПК2А-4В-К12-1
-03	ПК2А-4В-К13-1

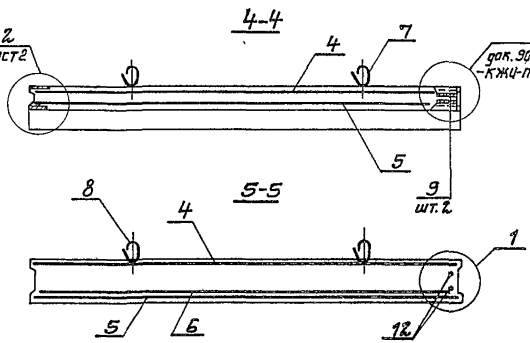
1. Анкера закладного изделия поз. 13 приварить к арматуре сеток.

ТП 901-1-86.87-КЖУ-ПК2А-4В-К12СБ			
Тип	Новокиевский	Панель стеновая	Стандарт
И. контр.	Яценберг	ПК2А-4В-К12, ПК2А-4В-К13-1	Масса
Науч. отв.	Болошин	ПК2А-4В-К13, ПК2А-4В-К13-1	8100
Гл. спец.	Яценберг	Сборочный чертеж	Лист 1
Рук. гр.	Клюцман		Листов 3
Вед. инж.	Слепак		Госстрой СССР
Ст. инж.	Малинина		Укроборконспроект
			Киев

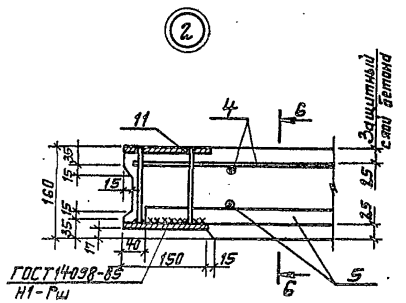
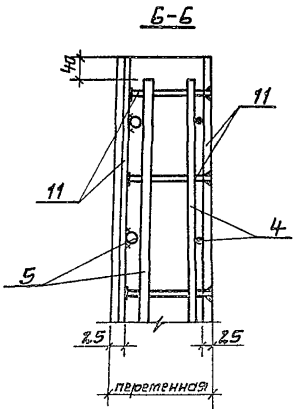
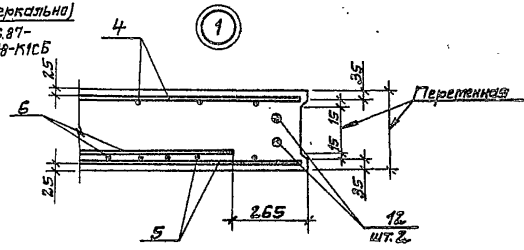
Формат А3

9860/2

Лист № 2
Туповой проект 901-1-86.87
Лист № 2



2 (зеркально)
 901-1-86.87-
 -КЖУ-ПСЗА-48-К1СБ



ГОСТ 14098-85
 Н1-Рш

Прибраван	

ТТ 901-1-86. 87-КЖУ-ПСЗА-48-К1СБ Лист 2

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	Вр-1		А-1			А-III					
	ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82 *								
	φ5	Утого	φ6	Утого	φ12	φ14	φ18	φ22			
АС2А-48-К12 АС2А-48-К12-1	12,6	12,6	8,2	8,2	222,3	139,1				361,4	382,2
АС2А-48-К13 АС2А-48-К13-1	12,6	12,6	8,2	8,2	121,9	135,6	207,7			465,2	487,0

Изделия закладные											Всего	Общий расход
Арматура класса										Прокат марки		
Вр-1		А-1		А-III						В ст 3 кл 2		
ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82 *						ГОСТ 19903-74 *				
	φ5	Утого	φ10	φ22	φ10	φ8	Утого	φ8	φ6	Утого		
	0,2	0,2	8,6	25,4	4,8	0,2	4,0	78,0	0,6	78,6	118,8	584,0
	0,2	0,2	8,6	25,4	4,8	0,2	4,0	78,0	0,6	78,6	118,8	602,8

Привязки:

ЦНБ, №

ТП 901-1-86.87- КЖУ-АС2А-48-К12С6

Лист
3

Формат А3

Кол. на исполнение	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание											
											КЖЦ-ПСЗ-48										
Кол. на исполнение	Обозначение																				
Кол. на исполнение	Наименование																				
	Документация																				
74	901-1-86.87-КЖЦ-ТТ Технические требования																				
73	901-1-86.87-КЖЦ-ПСЗ-48-СБ Сборочный чертеж																				
	Сборочные единицы																				
73	901-86.87-КЖЦ-ПСЗ-48-К1 Панель стеновая																				
	ПСЗ-48-К																				
73	901-86.87-КЖЦ-ПСЗ-48-К2 ПСЗ-48-К -1																				
	ПСЗ-48-К																				
73	901-86.87-КЖЦ-ПСЗ-48-К3 ПСЗ-48-К																				
	ПСЗ-48-К																				
	1	1	400-15. В. 110-02	Изделие заводное МН106-6							6	6	6	2	2	6	6	6	12	6	Углубления со всеми отверстиями и катанками извлекать из изделия Глубина со всеми отверстиями и катанками извлекать
	2	1	400-15. В. 120-11	Изделие заводное МН106-6										3	3						
	3	1	400-15. В. 130-53	Изделие заводное МН106-6												1					

Прибыль	ГП	Набавка	1	ТП 901-1-86.87-КЖЦ-ПСЗ-48
	И. Кант	И. Кант	И. Кант	Панель стеновая
	Нач. отд.	Балашин	И.	ПСЗ-48
	Гл. спец.	Яценберг	И.	с дополнительными
	Рук. эк.	Блашин	И.	защитными изделиями
	Ст. инж.	Дорохов	И.	
				Страна
				Лист
				Листов
				Горстрой СССР
				Укробудконпроект
				Киев

Формат А4

Кол. на исполнение	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
Кол. на исполнение	Обозначение									
Кол. на исполнение	Наименование									
6	1.400-15. В. 130-47 Изделие заводное МН106-6									
7	5.900-2. ТМ90- Сальник Дч Р-300									
8	5.900-2. ТМ90- Сальник Дч Р-300									
9	5.900-2. ТМ90-01 Сальник Дч 80 Р-200									
	Детали									
64	12. 3-11-20 ГОСТ 5781-82 L=1800									
64	13. 3-11-25 ГОСТ 5781-82 L=2100									
64	14. 3-11-16 ГОСТ 5781-82 L=1800									
64	16. 3-11-20 ГОСТ 5781-82 L=2100									
	3-11-25 ГОСТ 5781-82 L=2400									
64	17. 3-11-28 ГОСТ 5781-82 L=2040									
64	18. 3-11-18 ГОСТ 5781-82 L=1060									

90.60/2

Формат А4

Прибыль	ГП	Набавка	1	ТП 901-1-86.87-КЖЦ-ПСЗ-48
				Лист
				Листов
				Горстрой СССР
				Укробудконпроект
				Киев

Лкв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Типовой проект 901-1-86.87

Альбом №

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение - КЖУ-ПСД-48										Примечание		
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
				Документация													
А4			901-1-86.87-КЖУ-ТТ	Технические требования													
А3			901-1-86.87-КЖУ-ПСД-48-Б	Сборочный чертеж													
				Сборочные единицы													
А3			901-1-86.87-КЖУ-ПСД-48-К1	Панель стеновая ПСД-48-К	1	1	1	1	1	1							всего в смете 15 шт. укладка на 15 шт. перевернуть со стороны монтажа
А3			901-1-86.87-КЖУ-ПСД-48-К1	Панель стеновая ПСД-48-К1							1	1	1	1			перевернуть со стороны монтажа
	1		1.400-15.В.1.110-02	Узелле закладное мн10-6	6	2	2	6	6		7	7	7	7			
	2		1.400-15.В.1.120-11	Узелле закладное мн106-6	3	3					2	1		1			
	3		1.400-15.В.1.130-59	Узелле закладное мн126-6							1						

Привязан

Лкв. N

ТП 901-1-86.87- КЖУ-ПСД-48 Лист 3

Формат А4

Лкв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение - КЖУ-ПСД-48										Примечание		
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
	4		1.400-15.В.1.550-04	Узелле закладное мн533				0,6м	0,6м			0,3м	0,9м	0,4м			
	5		1.400-15.В.1.120-53	Узелле закладное мн10-6							4	2	6	2			
	7		5.900-2 ТМ90-	Сольник Ду $\phi=300$										1	1		
	10		5.900-2 ТМ89-01	Сольник Ду 80 $\phi=300$ Детали							2						87кг
Б4	12		А-П-20 ГОСТ5781-82 ^н L=1000										8	8			4,4кг
Б4	13		А-П-25 ГОСТ5781-82 ^н L=2100		10							8	6				8,1кг
Б4	14		А-П-16 ГОСТ5781-82 ^н L=1680		2			3	3								2,7кг
Б4	17		А-П-28 ГОСТ5781-82 ^н L=2040					4									9,9кг
			А-П-36 ГОСТ5781-82 ^н L=2280								4						18,2кг
Б4	18		А-П-16 ГОСТ5781-82 ^н L=1180		4			4	4				4				1,9кг
Б4	19		А-П-10 ГОСТ5781-82 ^н L=1680		8	8						8	8	8			0,9кг
Б4	20		А-П-28 ГОСТ5781-82 ^н L=2280				10										11,0кг
Б4	21		А-П-10 ГОСТ5781-82 ^н L=800									8	8		4		0,5кг

Привязан

Лкв. N

ТП 901-1-86.87- КЖУ-ПСД-48 Лист 4

88888

Формат А4

26

Изм. № 1 подл. Подпись и дата: *Владимир П.*

Типовой проект 901-1-86.87

Яльбом IV

Код	Знак	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение - КЖС - ПС 2.Я-48		Примечание
					20	21	
				<u>Документация</u>			
Ж			901-1-86.87-КЖС-ТТ	Технические требования	×	×	
Ж			901-1-86.87-КЖС-ПС 2.Я-48 СБ	Сборочный чертеж	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>			
Ж			901-1-86.87-КЖС-ПС 2.Я-48 К1	Панель стеновая ПС 2.Я-48-К1	1		перегородка в стену арматур полюсу защиты швелла
Ж			901-1-86.87-КЖС-ПС 2.Я-48 К1	Панель стеновая ПС 2.Я-48-К	1		электрич на стене арматур ными и защит ными изделиям
	1		1.400-15.81.110-02	Изделие закладное МН10-6	7	6	
	2		1.400-15.81.120-11	Изделие закладное МН10-6	1		
	4		1.400-15.81.550-04	Изделие закладное МН 533		0,6т	

Привязан

Изм. № ТП 901-1-86.87 - КЖС-ПС 2.Я-48 Лист 5

4.4. шпатель

Изм. № 1 подл. Подпись и дата: *Владимир П.*

Код	Знак	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение - КЖС - ПС 2.Я-48		Примечание
					20	21	
	7		5.900-2 ТМ.90-□	Гальник Ду □ L=300	1		
	11		5.900-2 ТМ.90-07	Гальник Ду 300 L=300	1		
	5		1.400-15.81.120-33	Изделие закладное МН13-6	6		
				<u>Детали</u>			
Б	12			Я-II-20 ГОСТ 5781-82* L=1800	8		4,4кг
Б	19			Я-II-10 ГОСТ 5781-82* L=1500	8		0,9кг
Б	21			Я-II-10 ГОСТ 5781-82* L=800	12		0,5кг
Б	14			Я-II-16 ГОСТ 5781-82* L=800	8		2,7кг

1. При привязке проекта в зависимости от типа грунта принять наименование панели по таблице 2. док. 901-1-86.87-КЖС-9

Привязан

Изм. № ТП 901-1-86.87 - КЖС-ПС 2.Я-48 Лист 6

4.4. шпатель

Альбом IV

Типовой проект 901-1-86.87

Шифр, материал, количество и дата вводу. Инж. И.

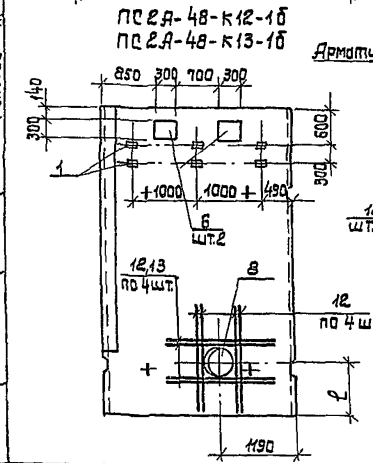
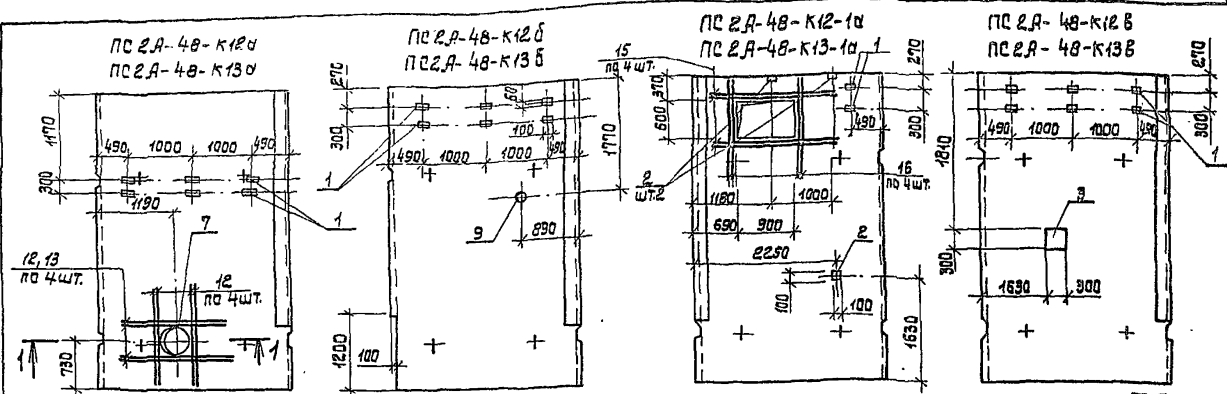


Таблица 1

Марка бетона	Сальник		"л" мм	Марка бетона	Сальник		"л" мм
	поз.7	поз.8			поз.7	поз.8	
Д 200-36	400	400	790	Д 500-65	500	500	770
Д 200-35			820	Д 630-90			780
Д 320-50			710	Д 800-57	600		750
Д 320-70			790	Д 1250-65			

1. Арматура стеновой панели в месте отверстий и в месте установки сальников обрезать по месту и приварить к корпусу сальника.
2. Диаметр сальников поз.7,8 и размер "л" см. таблицы 1.

Привязан:	ГЛП Новомосковск	✓
	Контр. Давыдов	✓
	И.уч. от Вольберг	✓
	Д.спец. Давыдов	✓
	Р.ч.гр. Кукушкин	✓
	Ст.инж. Мещанин	✓
Инв. №		

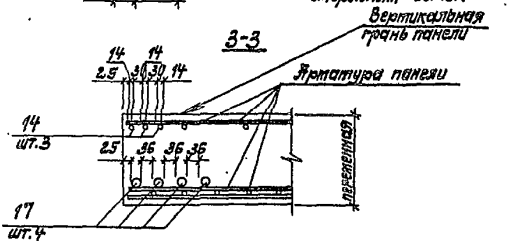
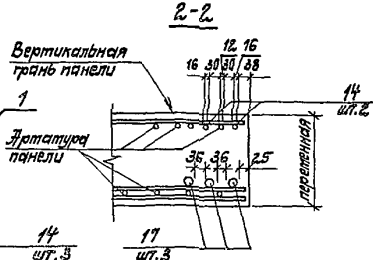
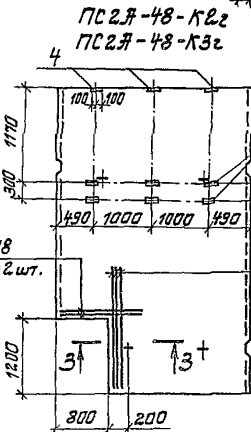
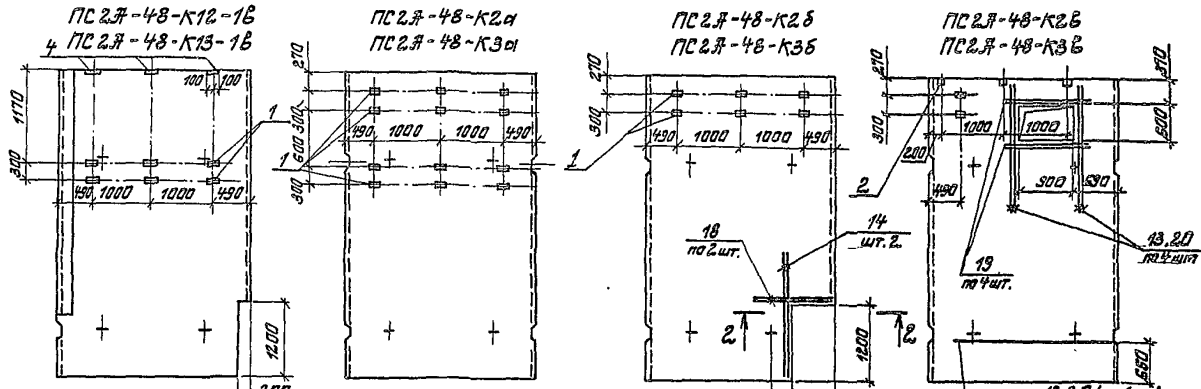
ТП 901-1-86.87- кжс-ПС2А-48сб

Панель стеновая ПС2А-48 с дополнительными закладными извлекателями. Сборочный чертеж.

Классификация	Материал	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 5	
Институт ВЭСР		
Украинское предприятие		
Киев		

Листов IV

Турбау проект 901-1-86.87



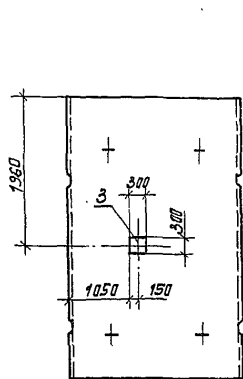
Прибыль	

ТТ 901-1-86.87-КЖУ-ПС 2А-48СВ 2

99 отат 33

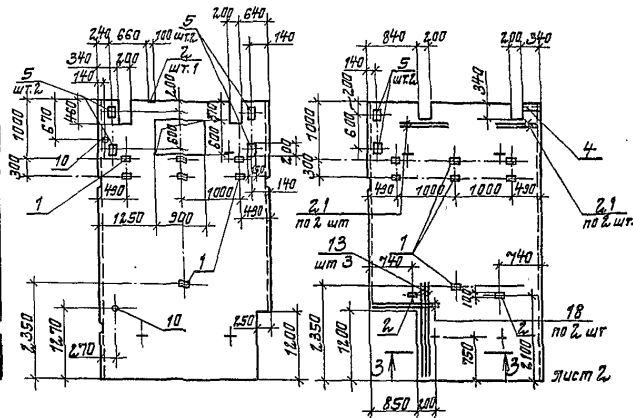
8860/2

ПСЗЖ-48-К2а
ПСЗЖ-48-К3а



ПСЗЖ-48-К1д

ПСЗЖ-48-К1б



Деталь обрамления вырезов и
отверстий в панели ПСЗЖ-48-К1д

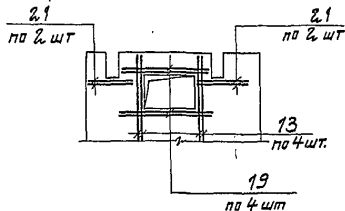


Таблица 2

Обозначение	Марка	Обозначение	Марка
901-1-86.87-КЖЦ-ПСЗЖ-48	ПСЗЖ-48-К12.д	901-1-86.87-КЖЦ-ПСЗЖ-48-05	ПСЗЖ-48-К12.б
-01	ПСЗЖ-48-К13.д	-05	ПСЗЖ-48-К13.б
-02	ПСЗЖ-48-К12.б	-06	ПСЗЖ-48-К12.1б
-02	ПСЗЖ-48-К13.б	-07	ПСЗЖ-48-К13.1б
-03	ПСЗЖ-48-К12.1д		
-04	ПСЗЖ-48-К13.1д		

Привязки

Шк. №	

ТТ 901-1-86.87-КЖЦ-ПСЗЖ-48сб

лист
3

Формат Ф3
9860/2

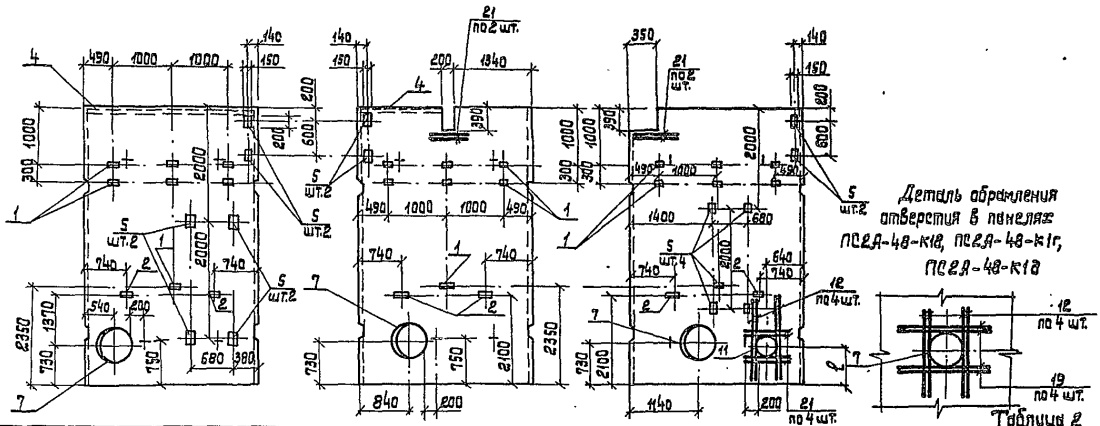
Типовой проект 901-1-86.87

Лист № 1 из 5

ПС 2А-4В-К1В

ПС 2А-4В-К1Г

ПС 2А-4В-К1Д



Деталь обрамления
отверстия в панелях
ПС 2А-4В-К1В, ПС 2А-4В-К1Г,
ПС 2А-4В-К1Д

Таблица 2

Обозначение	Марка	Обозначение	Марка	Обозначение	Марка
901-1-86.87-КЖС-ПС 2А-4В-К2А	ПС 2А-4В-К2А	901-1-86.87-КЖС-ПС 2А-4В-13	ПС 2А-4В-К2Б	901-1-86.87-КЖС-ПС 2А-4В-18	ПС 2А-4В-К1В
-08	ПС 2А-4В-К2В	-14	ПС 2А-4В-К2В	-19	ПС 2А-4В-К1Е
-09	ПС 2А-4В-К2Б	-15	ПС 2А-4В-К2В	-20	ПС 2А-4В-К1Д
-10	ПС 2А-4В-К3Б	-15	ПС 2А-4В-К3Д	-21	ПС 2А-4В-К1Е-1В
-11	ПС 2А-4В-К2В	-16	ПС 2А-4В-К1В	-21	ПС 2А-4В-К1З-1В
-12	ПС 2А-4В-К3Б	-17	ПС 2А-4В-К1Д		

1. Диаметр вкладышков поз. 7 и размер «Б» см. таблицы 1 ил. л. 1.

Привезен:

ТТ 901-1-86.87-КЖС-ПС 2А-4В-С6

Формат А3
9660/6

Листовой проект 901-1-86.87

Ведомость расхода стали на допалмательные арматурные и закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные											Общий расход							
	Арматура класса А-III							Арматура класса А-III				Прокат марки ВСтЗ Кп 2			Сальник Серия 5.900-2					Всего						
	ГОСТ 5781-82*							ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 19003-74*			ГОСТ 6503-86											
	φ10	φ12	φ16	φ20	φ25	φ28	φ36	Уморо	φ8	φ12	φ10	Уморо	5-5	5-8	5-10	Уморо	150х4	Уморо			100х10	100х12	100х16	100х20		
ПС 2А-48-К12а	—	—	—	70,4	—	—	70,4	70,4	0,4	—	0,4	1,8	1,2	—	3,0	—	—	—	—	—	—	82,1	88,5	159,9		
ПС 2А-48-К13а	—	—	—	35,2	64,8	—	100,0	100,0	0,4	—	0,4	1,8	1,2	—	3,0	—	—	—	—	—	—	82,1	88,5	165,5		
ПС 2А-48-К12Б	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	0,4	1,8	1,2	—	3,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ПС 2А-48-К13Б	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	0,4	1,8	1,2	—	3,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ПС 2А-48-К12-1а	—	—	—	83,2	—	—	83,2	83,2	0,5	—	0,5	2,7	1,6	—	4,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,8	88,0
ПС 2А-48-К13-1а	—	—	—	41,6	73,6	—	115,2	115,2	0,5	—	0,5	2,7	1,6	—	4,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ПС 2А-48-К12Б	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,6	—	5,7	0,8	6,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ПС 2А-48-К13Б	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,6	—	5,7	0,8	6,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ПС 2А-48-К12-1Б	—	—	—	70,4	—	—	70,4	70,4	0,4	0,6	1,0	1,8	1,4	—	13,2	—	—	—	—	—	—	70,3	70,3	85,1	155,5	
ПС 2А-48-К13-1Б	—	—	—	35,2	64,8	—	100,0	100,0	0,4	1,2	1,6	1,8	1,6	1,6	16,0	—	—	—	—	—	—	70,3	70,3	88,5	180,5	
ПС 2А-48-К2а	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	—	0,7	3,6	2,1	—	6,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ПС 2А-48-К3а	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ПС 2А-48-К2Б	—	3,6	5,4	—	—	—	38,6	48,6	48,6	0,4	—	0,4	1,8	1,2	—	3,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ПС 2А-48-К3Б	—	—	13,8	—	—	—	72,8	86,6	86,6	0,4	—	0,4	1,8	1,2	—	3,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ПС 2А-48-К2В	7,2	—	—	—	—	—	81,0	88,2	88,2	0,5	—	0,5	2,7	1,6	—	4,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ПС 2А-48-К3В	7,2	—	—	—	—	—	110,0	117,2	117,2	0,5	—	0,5	2,7	1,6	—	4,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ПС 2А-48-К22	—	—	16,5	—	—	—	39,6	56,1	56,1	0,6	—	0,6	1,8	1,2	—	3,0	2,3	2,3	—	—	—	—	—	—	—	—
ПС 2А-48-К32	—	—	18,5	—	—	—	72,8	89,3	89,3	0,6	—	0,6	1,8	1,2	—	3,0	2,3	2,3	—	—	—	—	—	—	—	—
ПС 2А-48-К23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,6	—	5,7	0,8	6,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ПС 2А-48-К33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,6	—	5,7	0,8	6,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ПС 2А-48-К1а	11,2	—	21,6	—	—	—	—	32,8	32,8	1,1	—	1,1	9,1	3,8	—	12,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ПС 2А-48-К1Б	4,0	—	8,4	—	—	48,6	—	51,0	51,0	1,0	—	1,0	6,3	3,0	—	9,3	1,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ПС 2А-48-К1В	7,2	—	—	35,2	—	—	—	42,4	42,4	2,4	—	2,4	14,0	4,6	—	18,6	11,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ПС 2А-48-К12	9,2	—	—	35,2	—	—	—	44,4	44,4	1,4	—	1,4	6,3	3,6	—	9,3	5,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ПС 2А-48-К13	13,2	—	—	70,4	—	—	—	83,6	83,6	2,8	—	2,8	16,6	9,2	—	25,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ПС 2А-54-К12-1Б	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,6	—	5,7	0,8	6,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ПС 2А-54-К13-1Б	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,6	1,8	1,2	—	3,0	2,3	2,3	—	—	—	—	—	—	—	—

1. В ведомости расхода стали на допалмательные арматурные и закладные изделия паз. 7 и 8 учтены по максимальной бесу.

Пробязан			
Име. №			

ТП 901-1-86.87 - КЖИ-ПС 2А-48Б

Типовой проект 901-1-86.87

Альбом IV

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на изготовление		Примечание
				01	02	
А4	1	901-1-86.87 - КЖСЧ-КР1	Документация			
А4	2	901-1-86.87 - КЖСЧ-КР1	Техническое требование (Сборочный чертеж)			
А4	3	901-1-86.87 - КЖСЧ-КР1	Детали			
А4	4	901-1-86.87 - КЖСЧ-КР1	901-1-86.87-01-02	2		1 кг
А4	5	901-1-86.87 - КЖСЧ-КР1	901-1-86.87-02	2		18 кг
А4	6	901-1-86.87 - КЖСЧ-КР1	901-1-86.87-03	2		15 кг
А4	7	901-1-86.87 - КЖСЧ-КР1	901-1-86.87-04	13	21	0,1 кг
А4	8	901-1-86.87 - КЖСЧ-КР1	901-1-86.87-05	17		0,1 кг

Формат А4

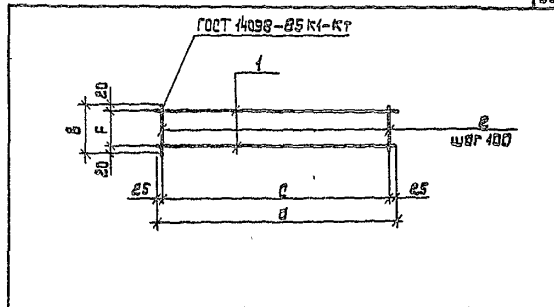
Привязки:		ТП 901-1-86.87 - КЖСЧ-КР1	
СЛ	Исполнитель	Листов	Листов
И.КОНТ.	Исполнитель	Р	П
И.ОТЗ.	Волочин	Госномер сср	
М.ОЛС.	Исполнитель	Уровни проектировки	
Р.С.Г.	Ключман	Куб	
С.Т.УК.	Исполнитель		

Формат	Лист	Обозначение	Наименование
А4	1	901-1-86.87 - КЖСЧ-КР1	Документация
А4	2	901-1-86.87 - КЖСЧ-КР1	Техническое требование
А4	3	901-1-86.87 - КЖСЧ-КР1	Детали
А4	4	901-1-86.87 - КЖСЧ-КР1	901-1-86.87-01-02
А4	5	901-1-86.87 - КЖСЧ-КР1	901-1-86.87-02
А4	6	901-1-86.87 - КЖСЧ-КР1	901-1-86.87-03
А4	7	901-1-86.87 - КЖСЧ-КР1	901-1-86.87-04
А4	8	901-1-86.87 - КЖСЧ-КР1	901-1-86.87-05

Привязки:		ТП 901-1-86.87 - КЖСЧ-КР1 СБ	
СЛ	Исполнитель	Листов	Листов
И.КОНТ.	Исполнитель	Р	П
И.ОТЗ.	Волочин	Госномер сср	
М.ОЛС.	Исполнитель	Уровни проектировки	
Р.С.Г.	Ключман	Куб	
С.Т.УК.	Исполнитель		

Формат А4

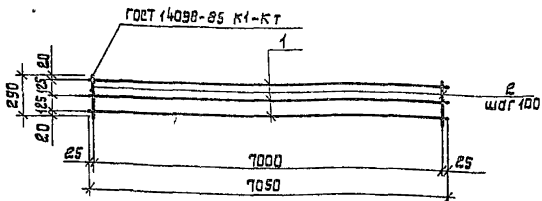
986/02



Обозначение	Марка	Размер, мм				Масса, кг
		а	б	с	ф	
901-1-86.87-КЖСЧ-КР1	КР1	1250	300	1200	260	3,5
- 01	КР2	2050		2000		5,7
- 02	КР3	1650	230	1600	190	4,7

Альбом IV

Туполоб проект 901-1-86.87



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			901-1-86.87 - КЖС-ТТ	Документация Технические требования		
Б4				Детали		
	1			А-12 ГОСТ 5781-82* $\varnothing=100$	3	6,3 кг
	2			А-5 ГОСТ 5781-82* $\varnothing=250$	71	0,1 кг

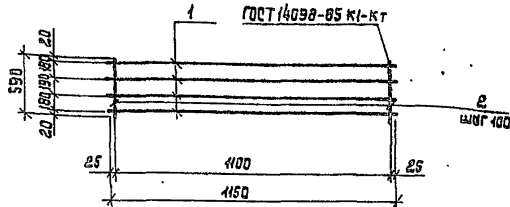
И.В. и подл. Подпись и дата	Привязан:	
	И.В. №	
И.В. и подл. Подпись и дата	Г.П.	И.В. и подл. Подпись и дата
	И.КОНТ.	И.В. и подл. Подпись и дата
	И.Ч. ОТВ.	И.В. и подл. Подпись и дата
	Г.Л. СПЕЦ.	И.В. и подл. Подпись и дата
	С.Ч. Г.Р.	И.В. и подл. Подпись и дата

ТП 901-1-86.87 - КЖС-Кр4

Каркас плоский Кр4

Старая	Масса	Масштаб
Р	25,0	
Лист		Листов 1
Госстрой СССР Укрававтонаучпроект Киев		

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			901-1-86.87 - КЖС-ТТ	Документация Технические требования		
Б4				Детали		
	1			А-12 ГОСТ 5781-82* $\varnothing=100$	4	3,2 кг
	2			А-5 ГОСТ 5781-82* $\varnothing=590$	42	0,1 кг

И.В. и подл. Подпись и дата	Привязан:	
	И.В. №	
И.В. и подл. Подпись и дата	Г.П.	И.В. и подл. Подпись и дата
	И.КОНТ.	И.В. и подл. Подпись и дата
	И.Ч. ОТВ.	И.В. и подл. Подпись и дата
	Г.Л. СПЕЦ.	И.В. и подл. Подпись и дата
	С.Ч. Г.Р.	И.В. и подл. Подпись и дата

ТП 901-1-86.87- КЖС-Кр5

Каркас плоский Кр5.

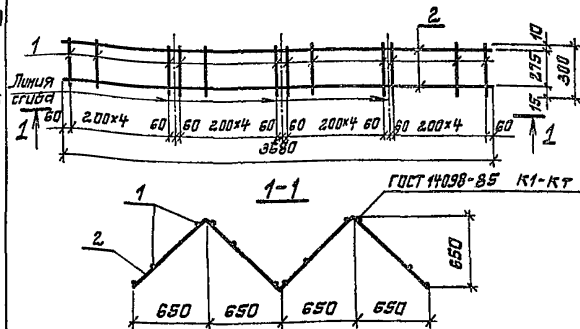
Старая	Масса	Масштаб
Р	44,0	
Лист		Листов 1
Госстрой СССР Укрававтонаучпроект Киев		

Формат А4

3860/2

Л. Маболт В

Топовый проект 901-1-86.87



Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
АЧ		901-1-86.87-КЖУ-ТТ	Технические требования		
			Детали		
БЧ	1		А-1-6-ГОСТ 5781-82* R=300	24	0,1 кг
БЧ	2		А-7-6-ГОСТ 5781-82* R=3680	2	0,8 кг

Привязан

Лист №

ТТ 901-1-86.87-КЖУ-КРБ

Каркас плоский
КРБ

Страна Масса (масса)

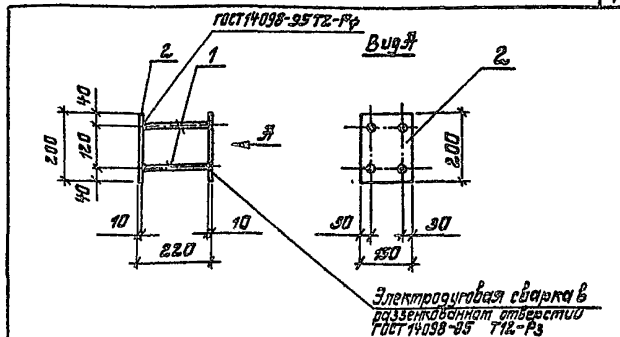
Р 4,0

Лист Улиста
Госстроя СССР
Укрывающий материал
Киев

Формат А4

Лист №, табл. Поставить и датировать листы

Лист №, табл. Поставить и датировать листы



Код	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
			Документация		
АЧ		901-1-86.87-КЖУ-ТТ	Технические требования		
			Детали		
БЧ	1		А-12-12-ГОСТ 5781-82* R=200	4	0,8 кг
БЧ	2		Лист 10x200x150 ГОСТ 13045-78*	2	2,4 кг

Привязан

Лист №

901-1-86.87-КЖУ-МН1

Узел закладной
МН1

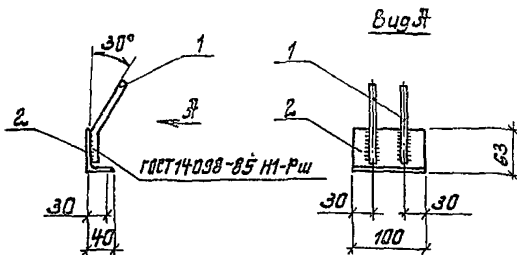
Страна Масса (масса)

Р 5,6

Лист Улиста
Госстроя СССР
Укрывающий материал
Киев

Формат А4

9860/2

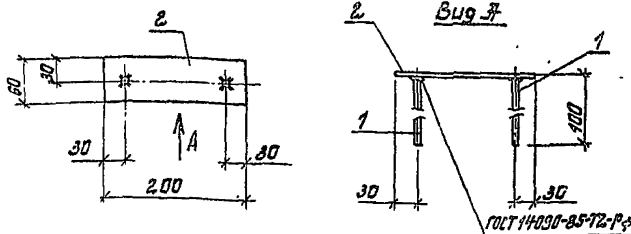


Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			901-1-86.87-КЖУ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Я-III-10 ГОСТ 5781-82* L=140	2	0,1 кг	
Б4	2		Л63x40x5 ГОСТ 8510-72* L=100	1	0,4 кг	

Ш. № 1 подл. Подпись и дата	Привязан		
Ш. № 2 подл. Подпись и дата	И. №		
Ш. № 3 подл. Подпись и дата	ТП 901-1-86.87 - КЖУ-МНЭ		
	Изделие закладное МНЭ		
	ГУП	Новосибирский	
	И.К.И.Т.Р.	Яценберг	
	Науч. отд.	Владимир	
И.К.И.Т.Р.	Яценберг		
Р.К.Г.Р.	Клоцман		
Ст. инж.	Малинина		

Время	Масса	Масштаб
Р	0,6	
Лист		Листов 1
Госстрой СССР		
Укрывадиаканалпроект		
Киев		

Формат А4



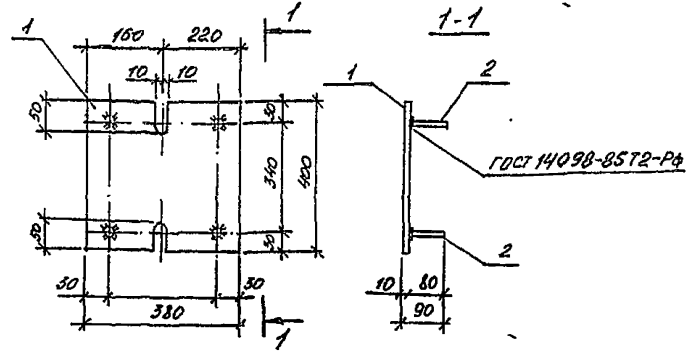
Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			901-1-86.87-КЖУ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Я-III-10 ГОСТ 5781-82* L=100	2	0,1 кг	
Б4	2		Лист 8x60x200 ГОСТ 1903-74**	1	0,8 кг	

Ш. № 1 подл. Подпись и дата	Привязан		
Ш. № 2 подл. Подпись и дата	И. №		
Ш. № 3 подл. Подпись и дата	ТП 901-1-86.87 - КЖУ-МНЭ		
	Изделие закладное МНЭ		
	ГУП	Новосибирский	
	И.К.И.Т.Р.	Яценберг	
	Науч. отд.	Владимир	
И.К.И.Т.Р.	Яценберг		
Р.К.Г.Р.	Клоцман		
Ст. инж.	Малинина		

Время	Масса	Масштаб
Р	1,0	
Лист		Листов 1
Госстрой СССР		
Укрывадиаканалпроект		
Киев		

Формат А4

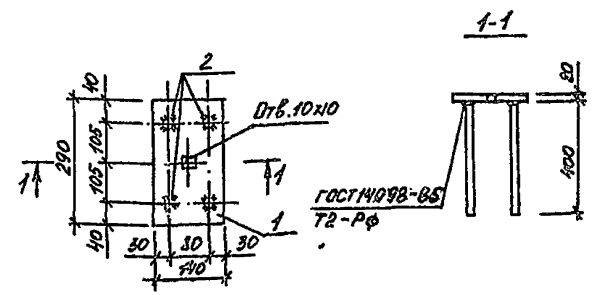
Тыловой проект 901-1-86.87 Альбом №



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			901-1-86.87 - КЖН-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Лист 10x380x400	1	14,3 кг
				ГОСТ 19903-74*		
Б4	2			А-И-14 ГОСТ 5781-82* В-20	4	9,07 кг

Привязан		
Инв. №		
ГНП	Новоминский	Иван
Н.контр.	Айзенберг	Иван
И.д.отд.	Болошин	Иван
И.д.слес.	Айзенберг	Иван
Д.к.пр.	Клюцман	Иван
Ст.инж.	Дозоров	Иван

ТП 901-1-86.87 - КЖН-МН4		
Изделие закладное МН4		
Сталь	Лист	Масса
Р	14,6	
Лист 1		Листов
Госстрой СССР Червонодарна проект Киев		



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			901-1-86.87 - КЖН-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Лист 20x140x290 ГОСТ 19903-74*	1	6,9 кг
Б4	2			А-И-14 ГОСТ 5781-82* L-400	4	9,5 кг

Привязан		
Инв. №		
ГНП	Новоминский	Иван
Н.контр.	Айзенберг	Иван
И.д.отд.	Болошин	Иван
И.д.слес.	Айзенберг	Иван
Д.к.пр.	Клюцман	Иван
Ст.инж.	Слесик	Иван

ТП 901-1-86.87 - КЖН-МН5		
Изделие закладное МН5		
Сталь	Лист	Масса
Р	24	
Лист 1		Листов
Госстрой СССР Червонодарна проект Киев		

Формат Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>					
А4		901-1-86.87-КЖУ-ТТ	Технические требования		
А4		901-1-86.87-КЖУ-МНБ СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>					
Б4	1		Лист 8 × 120 × 200 ГОСТ 19903-74*	1	1,5 кг
Б4	2		Лист 8 × 120 × 200 ГОСТ 19903-74*	1	1,5 кг
<u>Переменные данные для исполнений</u>					
901-1-86.87-КЖУ-МНБ					
<u>Детали</u>					
Б4	3		А-III-10 ГОСТ 5781-82* 2-80	4	0,1 кг
901-1-86.87-КЖУ-МНБ-01					
<u>Детали</u>					
Б4	3		А-III-10 ГОСТ 5781-82* 2-120	4	0,1 кг

Алюминий
Типовой проект 901-1-86.87

Имя, Ф.И.О.	Подпись и дата	Взнос, руб. и коп.
Привязан		
ИМБ.Н		
Г.А. Чижикова	Коломенский	1/87
Н.А. Коптев	Айзенберг	1/87
Нач. отд.	Волошин	1/87
Г.А. Слеп.	Айзенберг	1/87
Р.К. Гр.	Клоцман	1/87
Б.В. Унк.	Слепак	1/87
Ст. инж.	Даворова	1/87

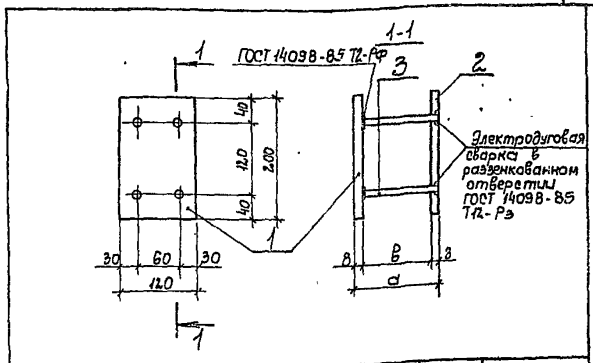
ТП 901-1-86.87-КЖУ-МНБ

Узелье закладное МНБ; МН7

Ставка	Лист	Листов
Р	1	1

госстройбюро
Укрводоканспроект
Киев

Формат А4



Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг	Примечание
		а	в		
901-1-86.87-КЖУ-МНБ	МНБ	88	72	3,4	
-01	МН7	128	112		

Имя, Ф.И.О.	Подпись и дата	Взнос, руб. и коп.
Привязан		
ИМБ.Н		
Г.А. Чижикова	Коломенский	1/87
Н.А. Коптев	Айзенберг	1/87
Нач. отд.	Волошин	1/87
Г.А. Слеп.	Айзенберг	1/87
Р.К. Гр.	Клоцман	1/87
Б.В. Унк.	Слепак	1/87
Ст. инж.	Даворова	1/87

ТП 901-1-86.87-КЖУ-МНБ СБ

Узелье закладное МНБ; МН7

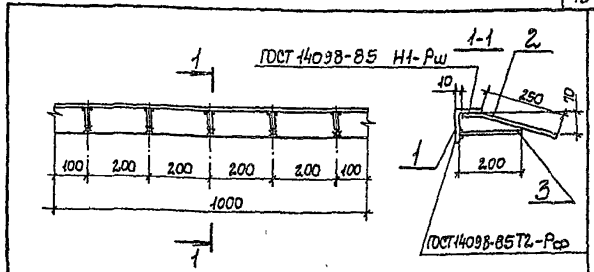
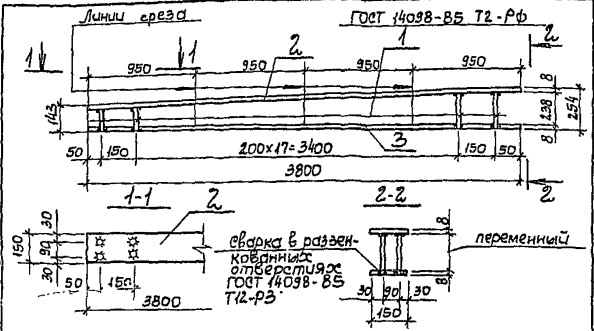
Сборочный чертеж

Ставка	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	

Лист 1 из 1
госстройбюро
Укрводоканспроект
Киев

Формат А4

Титуловый проект 901-1-86.87 - в альбоме IV



Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
А4			901-1-86.87-КЖУ-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
БВ	1			А-III-Ю-ГОСТ 5781-82* (стр.183)	40	0,1кг
БВ	2			Лист В*150х3800 ГОСТ 19903-71	1	35,8кг
БВ	3			Лист В*150х3800 ГОСТ 19903-71*	1	35,8кг

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
А4			901-1-86.87-КЖУ-ТТ	Технические требования		
<u>Сборочные единицы</u>						
	1			Л90х7, ГОСТ 8509-86, L=1000	1	9,6кг
	2			А-III-В-ГОСТ 5781-82*, L=330	5	91кг
	3			А-III-В-ГОСТ 5781-82*, L=200	5	0,1кг

Инв. №	Подпись	Дата	Взам. Инв. №

Для удобства изготовления и установки в опалубку поз. 2, уз 3 разрезать в указанных на чертеже местах.

ТП 901-1-86.87-КЖУ-МНВ

Статус	Масса	Масштаб
Р	75,6	

Лист Листов 1
Городской СССР
Український проект Київ

Формат А4

Инв. №	Подпись	Дата	Взам. Инв. №

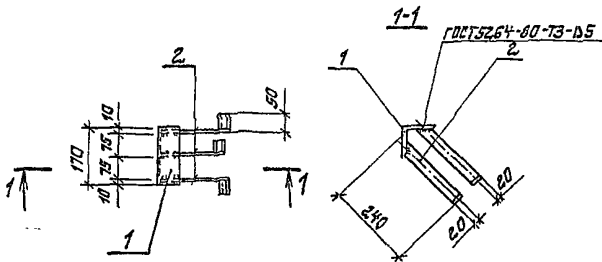
ТП 901-1-86.87-КЖУ-МН9

Статус	Масса	Масштаб
Р	10,6	

Лист Листов 1
Городской СССР
Український проект Київ

Формат А4

48.60/2



Кол. листов	№ п.п.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
ЯЧ		901-1-86.87-КЖС-ТТ	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
БЧ	1		L 100x10 ГОСТ 8509-86 L=170	1	2,6 кг
БЧ	2		Лист 5x40x250 ГОСТ 19905-74	3	0,5 кг

Привязан					
Изм. №					
Гип	Новотинский				
И.Контр.	Лизенберг				
И.Контр.	Валовин				
И.Контр.	Лизенберг				
Рук. гр.	Клочаня				
Ст. инж.	Малинина				

ТП 901-1-86.87 - КЖС-МН10

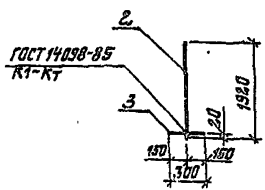
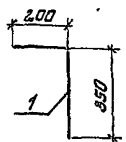
Заделка закладная МН10

Статус	Масса	Масштаб
Р	4,1	
Лист	Листов	
Госстрой СССР		
Учреждение проектирования		
Киев		

Формат А4

Рис. 1

Рис. 2



Кол. листов	№ п.п.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
ЯЧ		901-1-86.87-КЖС-ТТ	Технические требования		
			Переменные данные для исполнений		
			<u>Детали</u>		
БЧ	1		А-III-16-ГОСТ 5701-82 L=550	1	0,9 кг
			<u>Детали</u>		
БЧ	2		А-III-16-ГОСТ 5701-82 L=550	1	3,0 кг
БЧ	3		А-III-16-ГОСТ 5701-82 L=300	1	0,5 кг

Привязан					
Изм. №					
Гип	Новотинский				
И.Контр.	Лизенберг				
И.Контр.	Валовин				
И.Контр.	Лизенберг				
Рук. гр.	Клочаня				
Ст. инж.	Малинина				

Обозначение	Масштаб	Рис.	Масса кг
901-1-86.87-КЖС-МС5	МС5	1	0,9
	-01 МС5	2	0,5

ТП 901-1-86.87 - КЖС-МС5

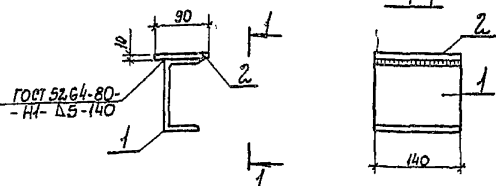
Заделка соединительная МС5; МС6

Статус	Масса	Масштаб
Р	ст. табл.	
Лист	Листов	
Госстрой СССР		
Учреждение проектирования		
Киев		

Формат А4

Альбом IV

Тило воој проект 901-1-86.87

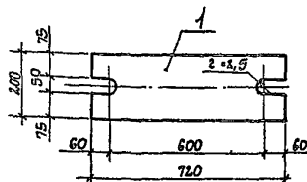


Формат Лист	Поэ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
<u>Документация</u>					
A4		901-1-86.87-КЖУ-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>					
Б4	1		Швеллер (ГОСТ 8241-80) № 10	1	2,0
Б4	2		Лист 10х10 по ГОСТ 1303-74*	1	1,0

Приказан	
ИИВ. N	
ТП 901-1-86.87-КЖУ-МС1	
Узелле соединитель- ное МС1	
ГИП	Новомигкий
Н. контро.	Волонин
Нач. отд.	Волонин
Гл. спец.	Новомигкий
Рук. гр.	Клюцман
Вед. инж.	Слепак

Формат А4

47



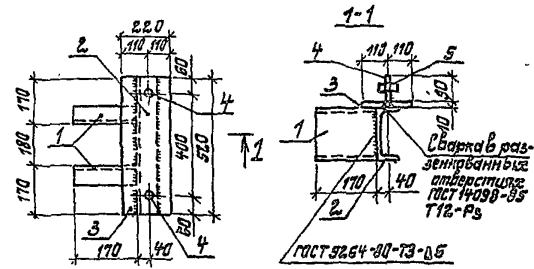
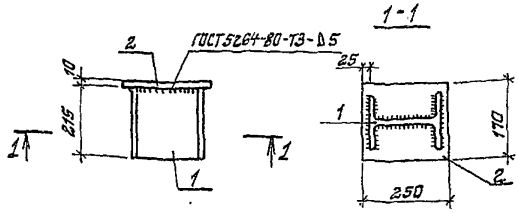
Формат Лист	Поэ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
<u>Документация</u>					
A4		901-1-86.87-КЖУ-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>					
Б4	1		Лист 10х10 по ГОСТ 1303-74*	1	2,2,6 кг

Приказан	
ИИВ. N	
ТП 901-1-86.87-КЖУ-МС2	
Узелле соединитель- ное МС2	
ГИП	Новомигкий
Н. контро.	Волонин
Нач. отд.	Волонин
Гл. спец.	Новомигкий
Рук. гр.	Клюцман
Вед. инж.	Слепак

Формат А4
9860/2

Листов № 1

Титульный лист 901-1-86.87



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			901-1-86.87-КЖСИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Т 20 ГОСТ 8239-78 ^л , L=215	1	4,5 кг
Б4	2			Лист 10 × 170 × 250 ГОСТ 14093-78	1	3,3 кг

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			901-1-86.87-КЖСИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Т 18 ГОСТ 8240-78 ^л , L=170	2	2,4 кг
Б4	2			С 18 ГОСТ 8240-78 ^л , L=520	1	3,4 кг
Б4	3			Лист 10 × 220 × 520 ГОСТ 14093-78	1	9,0 кг
Б4	4			Шпилька М8 × 170 ГОСТ 22034-75 ^л , F100	2	0,4 кг
Б4	5			Гайка М8 ГОСТ 5915-70 ^л	2	0,08 кг

Лист № 1-Титульный лист 901-1-86.87

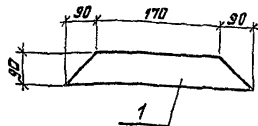
Лист	Листов	Итого
1	1	1

ТТ 901-1-86.87-КЖСИ-МС3
 Изделие соединительное МС3
 ГОСТ 9264-80-Т3-Δ5
 Лист 1 из 1
 Формат А4

Лист № 1-Титульный лист 901-1-86.87

Лист	Листов	Итого
1	1	1

ТТ 901-1-86.87-КЖСИ-МС4
 Изделие соединительное МС4
 ГОСТ 9264-80-Т3-Δ5
 Лист 1 из 1
 Формат А4



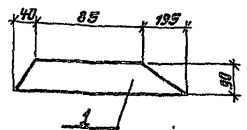
Кол. листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	901-1-86.87-КЖС-ТТ	Технические требования		
		Документация		
		Детали		
1		Лист 10x90x350 ГОСТ 19903-74	1	

Привязан				
Шифр				
Гип	Исполнитель	И.О.		
И.контр.	Исполнитель	И.О.		
И.м.отв.	Исполнитель	И.О.		
И.спец.	Исполнитель	И.О.		
И.к.гв.	Исполнитель	И.О.		

ТТ 901-1-86.87-КЖС-МСВ

Изделие соединительное МСВ

Статус Масса Масштаб
 Р 2,5
 Лист 1 из 1
 Госстрой СССР
 Украинский проект Киев



Кол. листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	901-1-86.87-КЖС-ТТ	Технические требования		
		Документация		
		Детали		
1		Лист 10x90x350 ГОСТ 19903-74	1	

Привязан				
Шифр				
Гип	Исполнитель	И.О.		
И.контр.	Исполнитель	И.О.		
И.м.отв.	Исполнитель	И.О.		
И.спец.	Исполнитель	И.О.		
И.к.гв.	Исполнитель	И.О.		

ТТ 901-1-86.87-КЖС-МСВ

Изделие соединительное МСВ

Статус Масса Масштаб
 Р 2,5
 Лист 1 из 1
 Госстрой СССР
 Украинский проект Киев

Укр. Липецк. Липецкий завод швеллеров

Типовой проект 901-1-86.87

Липецк ЛТ

Обозначение	Наименование	Кол. на установление		Примечание
		01	03	
901-1-86.87-КЖС-11	Документация	×	×	
901-1-86.87-КЖС-11	Технические требования	×	×	
901-1-86.87-КЖС-10СБ	Сборочный чертеж	×	×	
1	Детали			
	Ш-10-70С15781-82° L=820	1		1,6 кг
	Ш-10-70С15781-82° L=730		1	1,5 кг
	Ш-10-22-70С15781-82° L=820		1	2,5 кг
	Ш-10-22-70С15781-82° L=730		1	2,2 кг

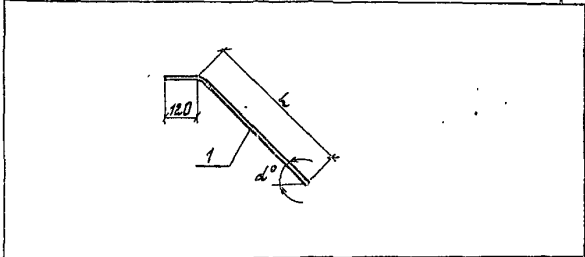
Формат А4

Привязан	ТТ901-1-86.87 - КЖС-10СБ	Лист 1 из 1	Липецк
УИВ. №	Изделие соединительное МС7; МС10... МС12	Р	Украинский завод швеллеров

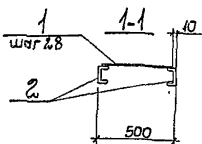
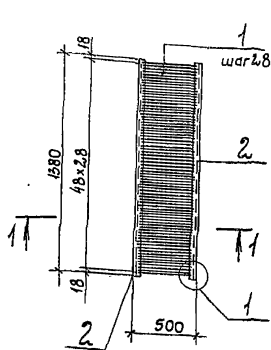
УИВ. №	Липецк	Липецкий завод швеллеров	Липецк
Группа	Инженер	Инженер	Инженер
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Привязан		УИВ. №	
ТТ901-1-86.87 - КЖС-10СБ			
Изделие соединительное МС7; МС10... МС12		Лист 1 из 1	Липецк
Сборочный чертеж		Р	Украинский завод швеллеров

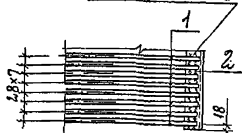
Формат А4



Обозначение	Марка	α°	L мм	Масса кг
901-1-86.87-КЖС-10	МС10	45°	700	1,6
-01	МС11	58°	610	1,5
-02	МС12	45°	700	2,5
-03	МС7	52°	610	2,2



ГОСТ 4098-85 HI-PM



Формат	Зона	Поз.	Объяснение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			901-1-86.87-КЖУ-ТТ	Документация		
БУ	1			Технические требования		
БУ	2			Детали		
				А-1-ГОСТ 5781-82* P-480	49	0,2 кг
				Б-ГОСТ 8240-72* P-1380	2	11,5 кг

Лист № п/п	Привязан		
	И.контр.	И.инж.	И.проект.
	И.контр.	И.инж.	И.проект.
	И.контр.	И.инж.	И.проект.
	И.контр.	И.инж.	И.проект.

ТП 901-1-86.87-КЖУ-PM1

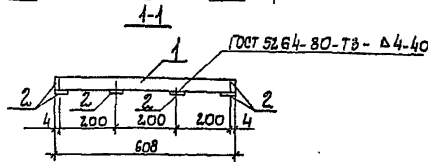
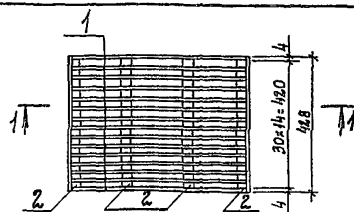
Решетка PM1

Стандарт Масса Масштаб

P 32,8

Лист Листов 1
 Проект ГЭСР
 Укроборондизпроект
 Киев

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Объяснение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			901-1-86.87-КЖУ-ТТ	Документация		
БУ	1			Технические требования		
БУ	2			Детали		
				Лист 4x30x40 ГОСТ 13903-74*	15	0,6
				Лист 4x30x40 ГОСТ 13903-74*	6	0,4

Лист № п/п	Привязан		
	И.контр.	И.инж.	И.проект.
	И.контр.	И.инж.	И.проект.
	И.контр.	И.инж.	И.проект.
	И.контр.	И.инж.	И.проект.

ТП 901-1-86.87-КЖУ-PM2

Решетка PM2

Стандарт Масса Масштаб

P 11,4

Лист Листов 1
 Проект ГЭСР
 Укроборондизпроект
 Киев

Формат А4
 9860/2

