

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-221.86

КОТЕЛЬНАЯ
с 4 котлами КЕ-2,5 -14 с
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
(в блочном исполнении)
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

Альбом 7
часть 2
(стр. 72-149)

21192 -10
цена 6-08

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-443, Сивильная ул., 22

Сдано в печать 21 ' 1986г.

Листов № 7569 Тираж 280 экз.

Схема расположения колонн

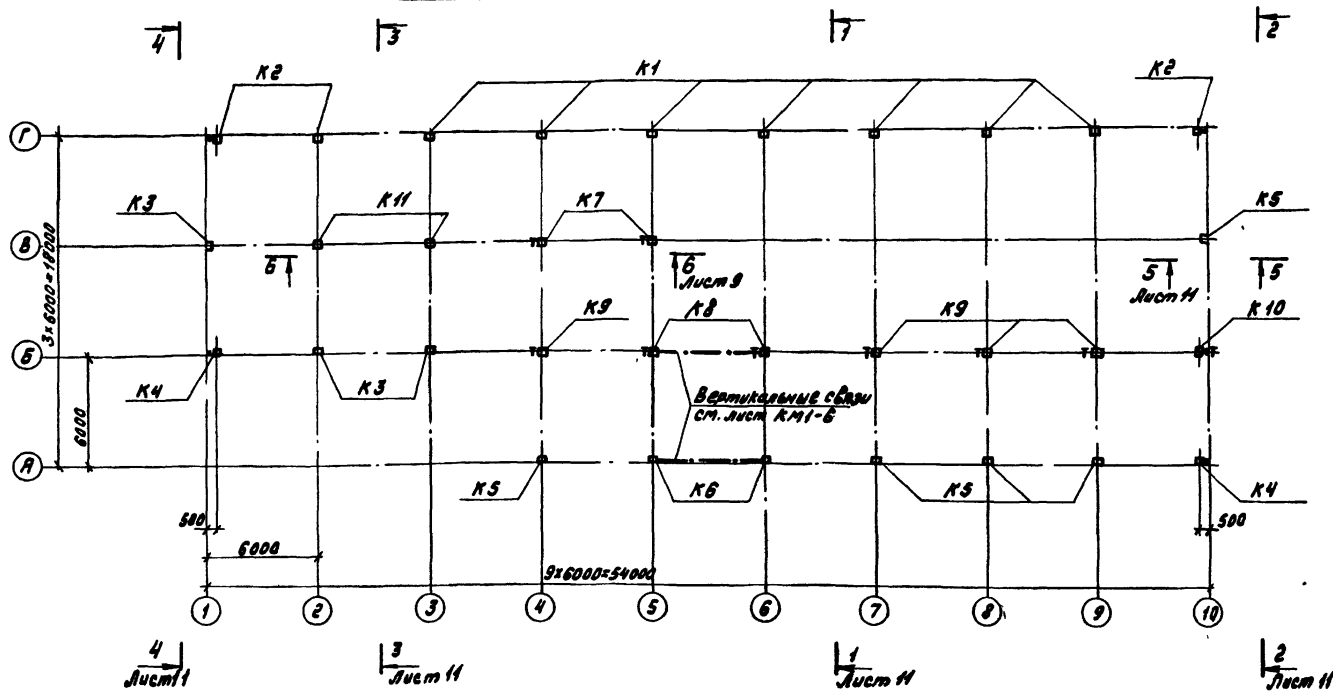
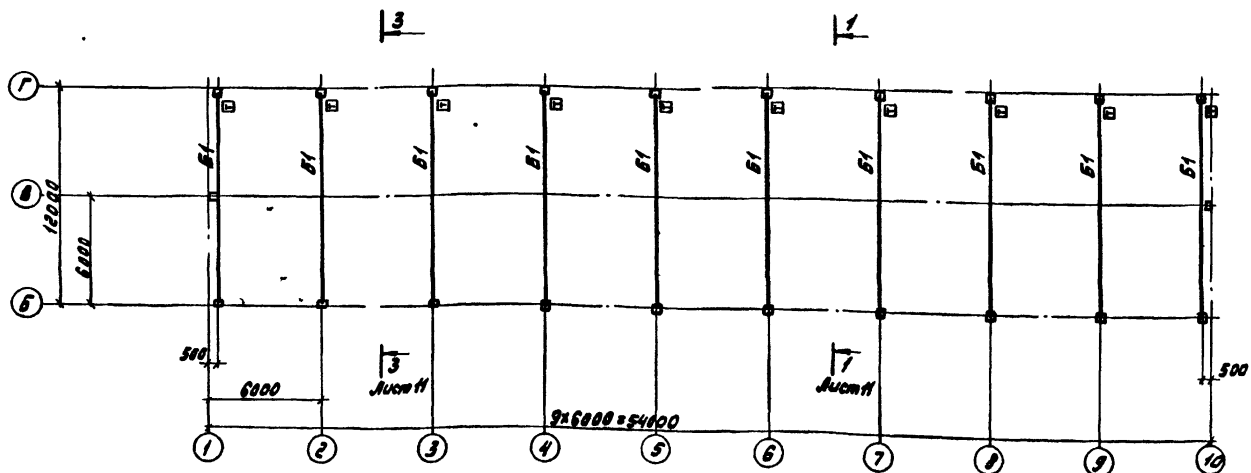


Схема расположения балок покрытия



- Общие указания см. лист 2
- При монтаже колонн и балок обратить внимание на знак ориентации

Спецификация к схемам расположения колонн и балок покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед., кг	Примечание
		Ветровые районы I, II, III, IV		
		Колонны		
K1	ТЛ903-1-221.86-КЖН-011	1К69,4-2,2	7	2750
	-01	1К69,4-3,2		
K2	-02	1К69,4-2,3	3	2750
	-03	1К69,4-3,3		
K3	-04	1К69,4-2,4	3	2750
	-05	1К69,4-3,4		
K4	-06	1К69,4-2,5	2	2750
	-07	1К69,4-3,5		
K5	-08	1К69,4-2,6	5	2750
	-09	1К69,4-3,6		
K6	-10	1К69,4-2,7	2	2750
	-11	1К69,4-3,7		
K7	-12	1К69,4-2,8	2	2750
	-13	1К69,4-3,8		
K8	-002	2К69,4-2,2	2	2800
	-01	2К69,4-3,2		
K9	-02	2К69,4-2,3	4	2800
	-03	2К69,4-3,3		
K10	-04	2К69,4-2,4	1	2800
	-05	2К69,4-3,4		
K11	-003	1К36,3-2,2	2	800
		1К36,3-3,2		
		Снеговые районы I, II, III, IV		
		Балки покрытия		
B1	-004	1БСП10-1800-0	10	4500
	-01	2БСП10-1800-0		5000
		Стойки фанверка		
СФ4	1.030.1-1.4-2-10-03	СФ4	4	353,1
СФ13	-12	СФ13	1	535,4
СМ2	ТЛ 903-1-221.86-КЖН-016	СМ2	2	48,5
		Носадки		
НФ1	1.030.1-1.4-1-010	НФ1	3	29,7
НУ1	-020	НУ1	2	25,2
НУ2	-01	НУ2	3	25,2
		Опорный столик СМ1		
СМ1	ТЛ 903-1-221.86-КЖН-015	Опорный столик СМ1	3	24,6
ММ19	1.400-7	Узлы соединительные ММ19	2	6,3
Т-24	1.030.1-1.4-1-240	Деталь крепления Т-24	20	1,1

ТЛ 903-1-221.86 - КЖН

Материал с 4 катлами КЖ-23-14С для сельского строительства (включая истопники), топливно-капельные и бурные узлы.

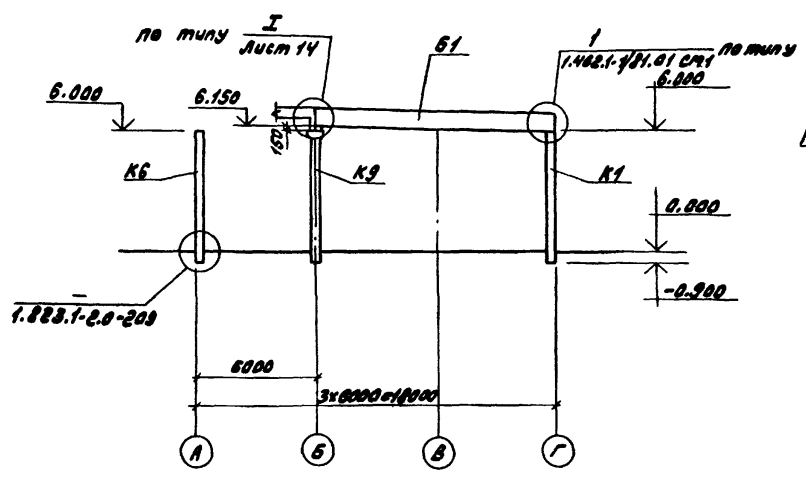
Гип	Исход	Исполн
Исход	Борисовский	Иван
Исполн	Силькин	Иван
Л.опл.	Парков	Иван
Чл. эк.	Колесов	Иван
Ст. инж.	Колесов	Иван
Инж.	Веденин	Иван

Привязан:

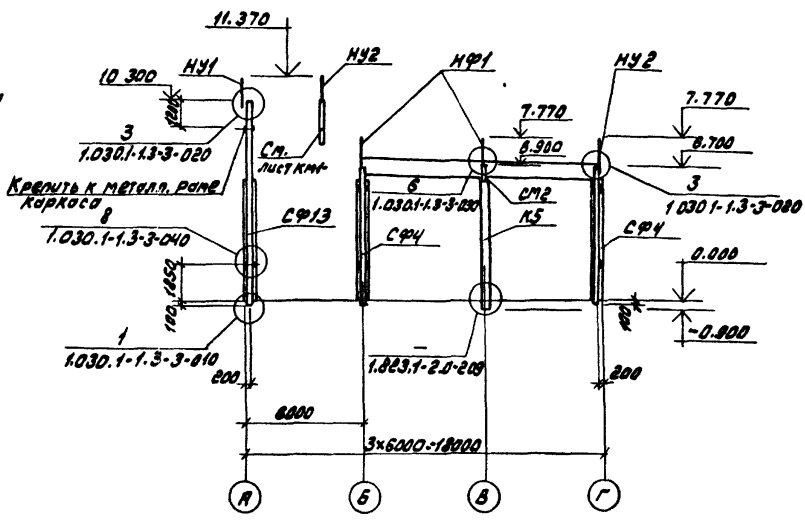
И.к.№	Лист	Листов
	РЛ	10

Схемы расположения колонн и балок покрытия.
 Гостарост ССС
 г.п. Гавриловский
 Сантехпроект

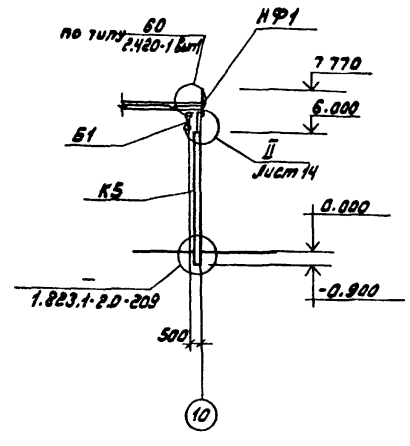
1 — 1



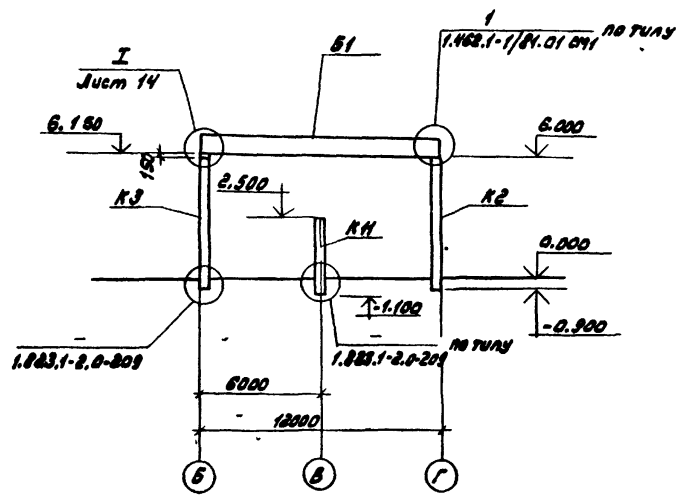
2 — 2



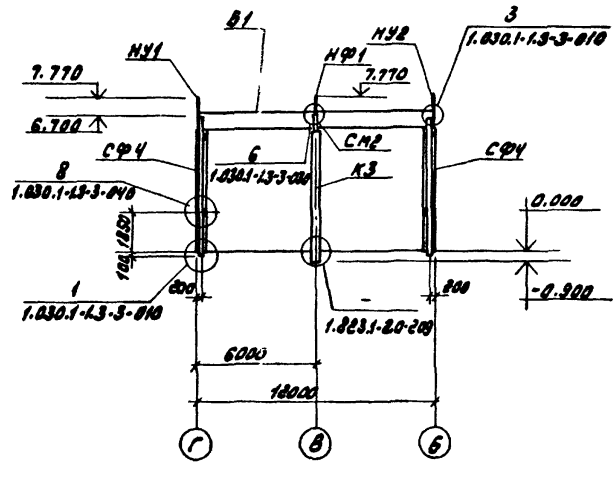
5 — 5



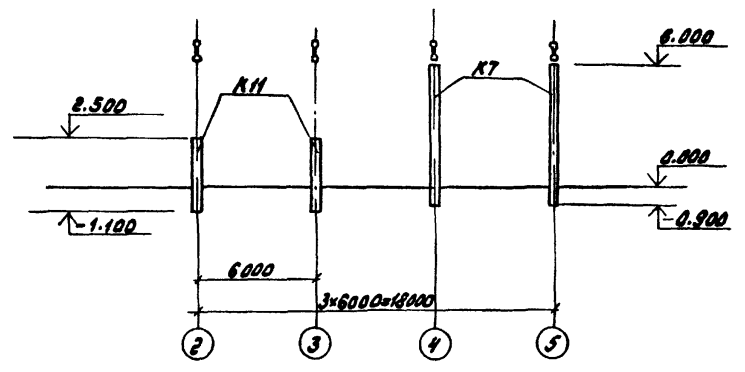
3 — 3



4 — 4



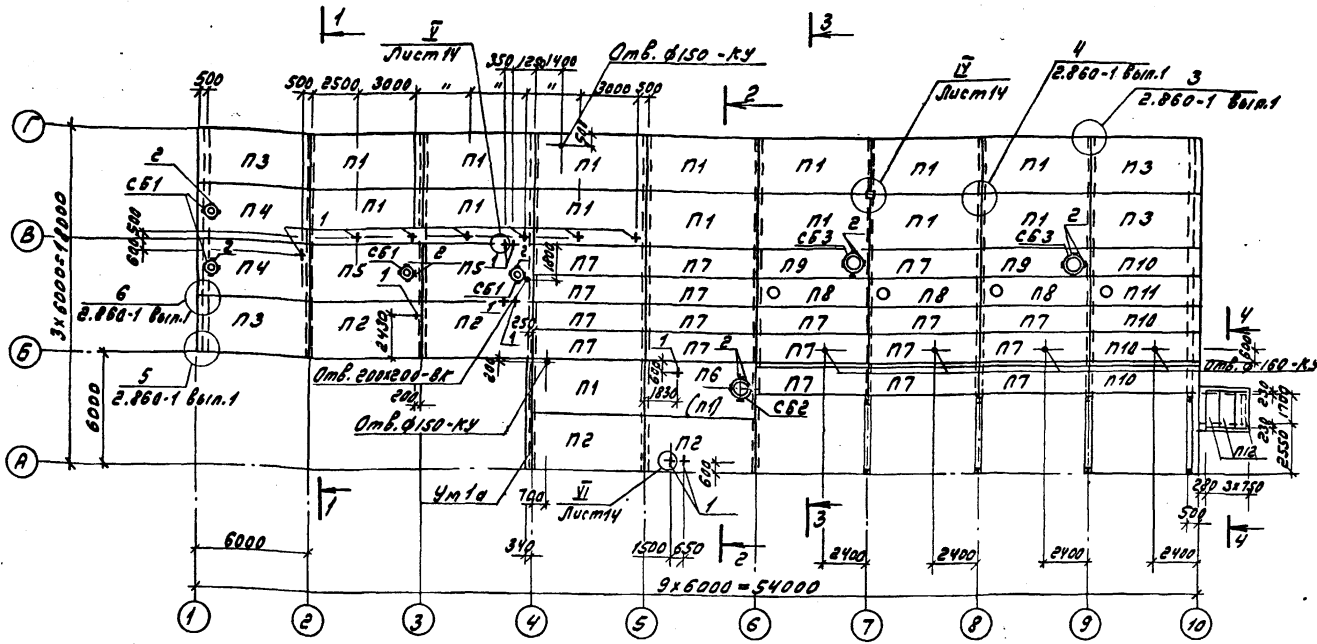
6 — 6



Инж. Козлов, Подпись и дата: 05.04.1974 г.

			ТЛ 903-1-221.86		-КЖ	
			Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-116 для сельского строительства (в блочном исполнении), топливо-каменные и бурные слуги			
Тип	Исполн.	Листы	Станция	Лист	Листов	
Приказан	Инж. Беляев	Инж. Сильченко	РЛ	11		
	Инж. Марков	Инж. Катарова	Леспроект СССР			
	Ст. инж. Колесов	Инж. Ведерина	ГПИ Горьковский			
			Сантехпроект			
Инв. №			СВЧЕНИЯ 1-1:6-6			
			К листу 10			

Схема расположения плит покрытия



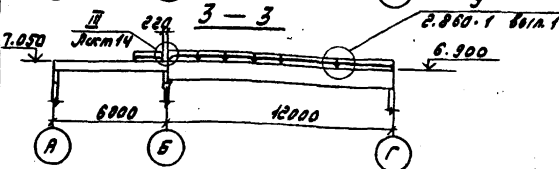
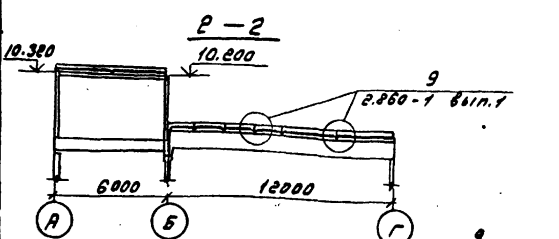
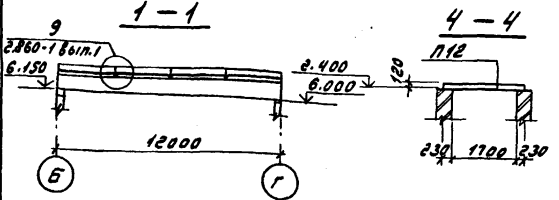
Спецификация к схеме расположения плит покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на вариант		Масса, кг	Примечание
			I	II		
		Плиты покрытия				
		Снеговые районы I, II				
П1	1.865.1-11.1-4	1ПГ-2АУТ-80М-2В-2-200П	15	16	2640	
П2	1.865.1-11.1-4 ТЛ 903-1-221.86-КЖУ-005-005	1ПГ-2АУТ-80М-2В-2-200П	4	4	2640	
П3	1.865.1-11.1-4 ТЛ 903-1-221.86-КЖУ-005-005-03	1ПГ-2АУТ-80М-2В-2-200П	4	4	2640	
П4	1.865.1-11.1-4 ТЛ 903-1-221.86-КЖУ-005-005-06	1ПГ-2АУТ-80М-2В-2-200П	2	2	3220	
П5	1.865.1-11.1-9	1ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	2	2	3220	
П6	1.865.1-11.1-9	1ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	1	-	3220	
П7	1.865.1-11.1-4-01	2ПГ-2АУТ-80М-2В-2-200П	18	18	1410	
П8	1.865.1-11.1-9-01	2ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	3	3	1610	
П9	1.865.1-11.1-9-01	2ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	2	2	1610	
П10	1.865.1-11.1-4-01 ТЛ 903-1-221.86-КЖУ-005-01	2ПГ-2АУТ-80М-2В-2-200П	4	4	1410	
П11	1.865.1-11.1-9-01 ТЛ 903-1-221.86-КЖУ-005-03	2ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	1	1	1610	
		Снеговой район II				
П1	1.865.1-11.1-4	1ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	15	16	2640	
П2	1.865.1-11.1-4 ТЛ 903-1-221.86-КЖУ-005-01	1ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	4	4	2640	
П3	1.865.1-11.1-4 ТЛ 903-1-221.86-КЖУ-005-03	1ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	4	4	2640	
П4	1.865.1-11.1-4 ТЛ 903-1-221.86-КЖУ-005-06	1ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	2	2	3220	
П5	1.865.1-11.1-9	1ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	2	2	3220	
П6	1.865.1-11.1-9	1ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	1	-	3220	
П7	1.865.1-11.1-4-01	2ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	18	18	1410	
П8	1.865.1-11.1-9-01	2ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	3	3	1610	
П9	1.865.1-11.1-9-01	2ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	2	2	1610	
П10	1.865.1-11.1-4-01 ТЛ 903-1-221.86-КЖУ-005-11	2ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	4	4	1410	
П11	1.865.1-11.1-9-01 ТЛ 903-1-221.86-КЖУ-005-08	2ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	1	1	1610	
		Снеговой район IV				
П1	1.865.1-11.1-4	1ПГ-4АУТ-80М-2В-2-200П	15	16	2640	
П2	1.865.1-11.1-4 ТЛ 903-1-221.86-КЖУ-005-02	1ПГ-4АУТ-80М-2В-2-200П	4	4	2640	
П3	1.865.1-11.1-4 ТЛ 903-1-221.86-КЖУ-005-05	1ПГ-4АУТ-80М-2В-2-200П	4	4	2640	
П4	1.865.1-11.1-4 ТЛ 903-1-221.86-КЖУ-005-07	1ПГ-4АУТ-80М-2В-2-200П	2	2	3220	
П5	1.865.1-11.1-9	1ПГ-4АУТ-80М-2В-2-200П	2	2	3220	
П6	1.865.1-11.1-9	1ПГ-4АУТ-80М-2В-2-200П	1	-	3220	
П7	1.865.1-11.1-4-01	2ПГ-4АУТ-80М-2В-2-200П	18	18	1410	
П8	1.865.1-11.1-9-01	2ПГ-4АУТ-80М-2В-2-200П	3	3	1610	
П9	1.865.1-11.1-9-01	2ПГ-4АУТ-80М-2В-2-200П	2	2	1610	
П10	1.865.1-11.1-4-01 ТЛ 903-1-221.86-КЖУ-005-12	2ПГ-4АУТ-80М-2В-2-200П	4	4	1410	
П11	1.865.1-11.1-9-01 ТЛ 903-1-221.86-КЖУ-005-09	2ПГ-4АУТ-80М-2В-2-200П	1	1	1610	

Продолжение спецификации

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на вариант		Масса, кг	Примечание
			I	II		
		Снеговые районы I, II				
П12	3.006.1-2/82.1.2-1.0-05P	Плита П17А-3	3	3	480	
		Ставки				
СБ1	1.494-24 Вып.1	СБ4А-1	4	4	150	
СБ2	1.494-24 Вып.1	СБ7А-1	1	-	290	
СБ3	1.494-24 Вып.1	СБ10А-1	2	2	250	
Ум1а	ТЛ 903-1-221.86-КЖУ-18	Участок монолитный Ум1а	1	1		
		Изделия соединительные				
1	ТЛ 903-1-221.86-КЖУ-030-05М	МС 22	15	15	0,8	
2	2.460-14 Вып.0	МС 1	22	18	0,4	
3	ТЛ 903-1-221.86-КЖУ-030-05М	МС 26	1	1	32,2	
4	ТЛ 903-1-221.86-КЖУ-030-05М	МС 27	1	1	5,9	
Д22	2.860-1 Вып.1	Деревянное изделие Д22	16	16	2,1	
	ГОСТ 18164-75	Плиты соединительные плоские d=10мм b=260мм	16	1,6		м2

Вариант I - с ленточным конвейером; вариант II - со скребковыми конвейерами.



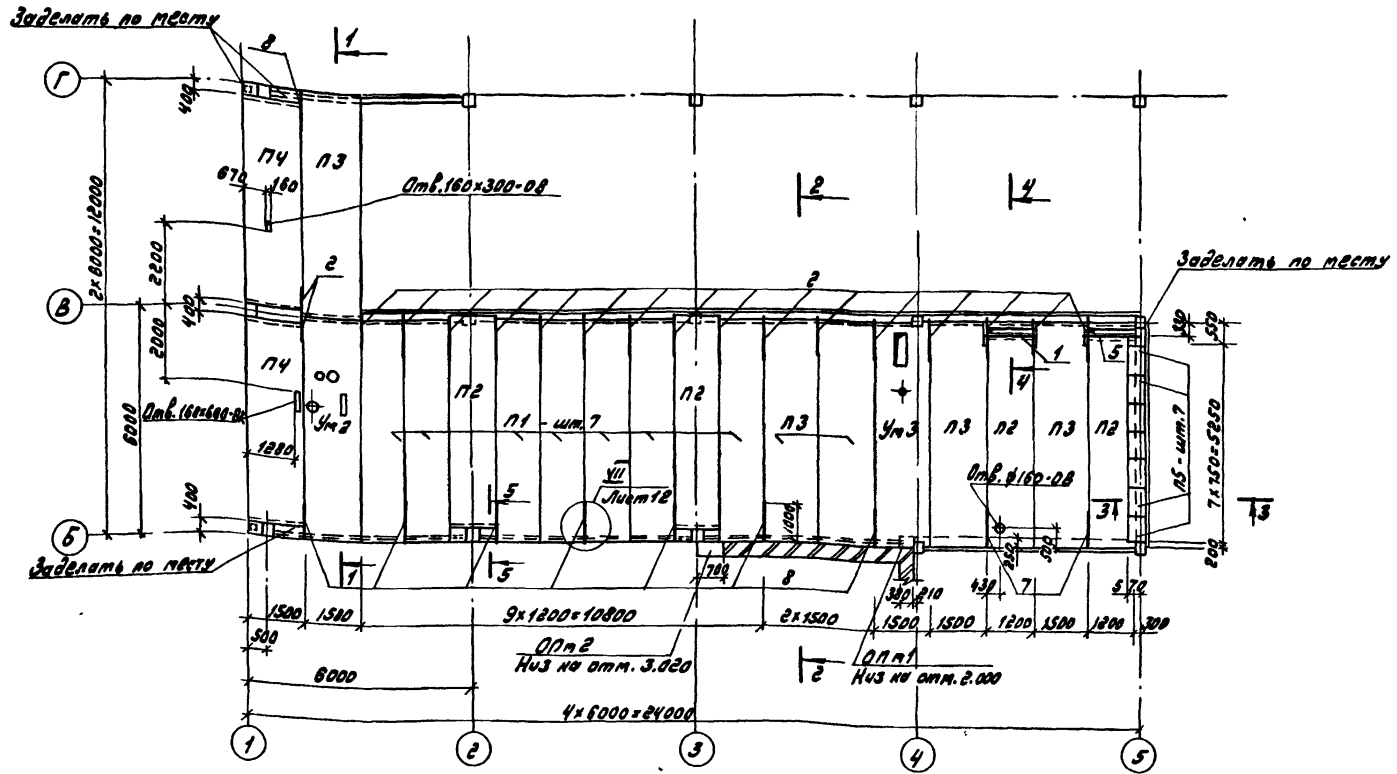
- Общие указания см. лист 2
- Стыки между железобетонными плитами заделывать бетоном М-200. Швы между минераловатными плитами заделывать термопластичными из того же материала.
- Отверстия в плитах по месту высверлить с особой осторожностью, строго придерживаясь указанных размеров.
- Вид пароизоляции в плитах покрытия принят для $t_{вн}=30^{\circ}\text{C}$; $t_{вн}=10^{\circ}\text{C}$; $\Psi=60\%$ по серии 1.865.1-11 Вып.1.
- Марки плит в скобках - для варианта со скребковыми конвейерами.

ТЛ 903-1-221.86 -КЖУ		
Ген.пр.	Исполн.	Провер.
М.П.	М.П.	М.П.
Схема расположения плит покрытия	Лист 12	Лист 12

Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.250

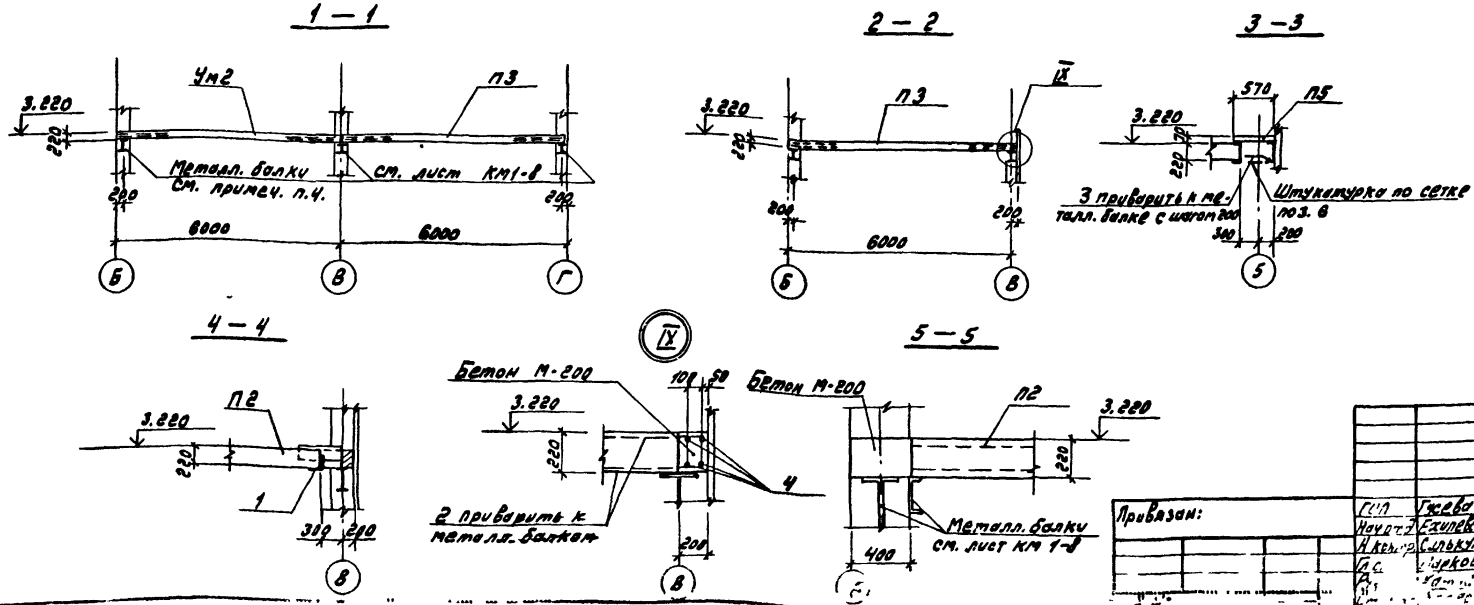
Спецификация к схеме расположения плит перекрытия на отм. 3.250

Рис. 7 часть 2



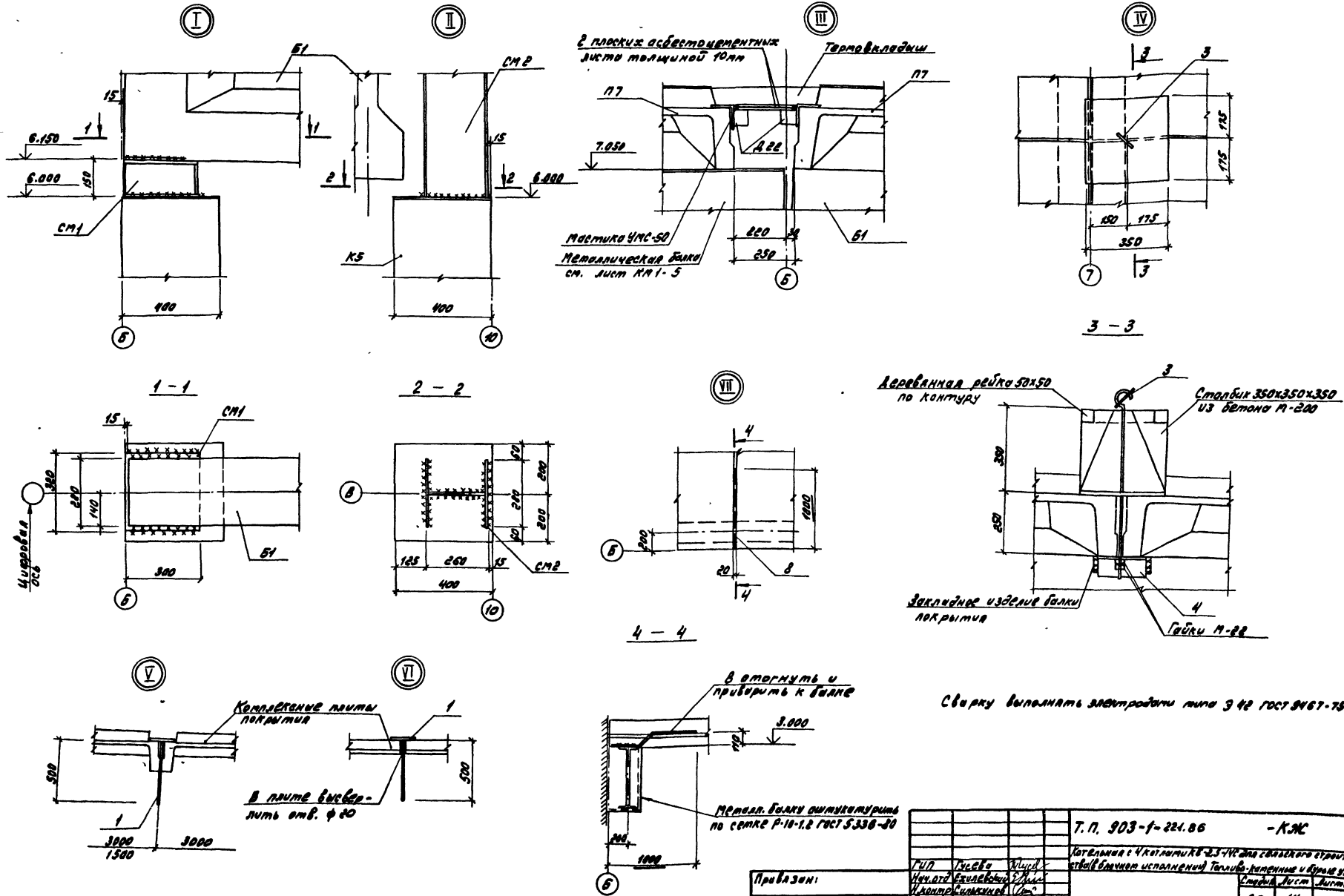
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
Плиты перекрытия					
П1	1.141-1.63 300-01	ПК 60.12-8АТТ-а	9	2150	
П2	1.141-1.63 300-02	ПК 57.12-8АТТ-а	4	2050	
П3	1.141-1.63 200-01	ПК 60.15-8АТТ-а	5	2850	
П4	1.141-1.63 200-03	ПК 54.15-8АТТ-а	2	2525	
П5	3.006.1-2/82.1-2-1.0-016	П5А-5	7	100	
Участки монолитные					
Ум2	ТЛ 903-1-221 86-КЖ-17	Ум2	1		
Ум3	-КЖ-17	Ум3	1		
Опорные подушки					
Опм1	-КЖ-17	Опм1	1		
Опм2	-КЖ-17	Опм2	1		
Рамы металлические					
1	ТЛ 903-1-221 86-КЖУ-034	РМ1	1		
5	-01	РМ2	1		
2	-022.020.03	Корпус плоский КР31	10		
3	А-Т-14 ГОСТ 5781-82 L=450		28	0.55	
4	А-П-10 ГОСТ 5781-82		840	0.62	п.м
6	Сетка Р-10-1.2 ГОСТ 5336-80		315	2.2	м ²
7	2.430-3 Вып.3	Заделка соединительных	2		
8	А-Т-10 ГОСТ 5781-82 L=1150		8	0.7	

Расход бетона М-200 на заделку по месту - 1.3 м³



- Общие указания см. лист 2
- Швы между плитами заполнить бетоном марки 200 на мелком заполнителе.
- Отверстия в плитах по месту высверлить с особой осторожностью, строго придерживаясь указанных размеров.
- Металлические болты оштукатурить цементным раствором по сетке Р-10-1.2 ГОСТ 5336-80.

ТЛ 903-1-221 86		-КЖ	
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С для сваяского стритинга (в блочном исполнении) топливо-котельные и бурные углы			
Лист	Лист	Лист	Лист
РП	13		
Проект:		Госпл.проект СССР	
		С.И.Т.ПРОЕКТ	



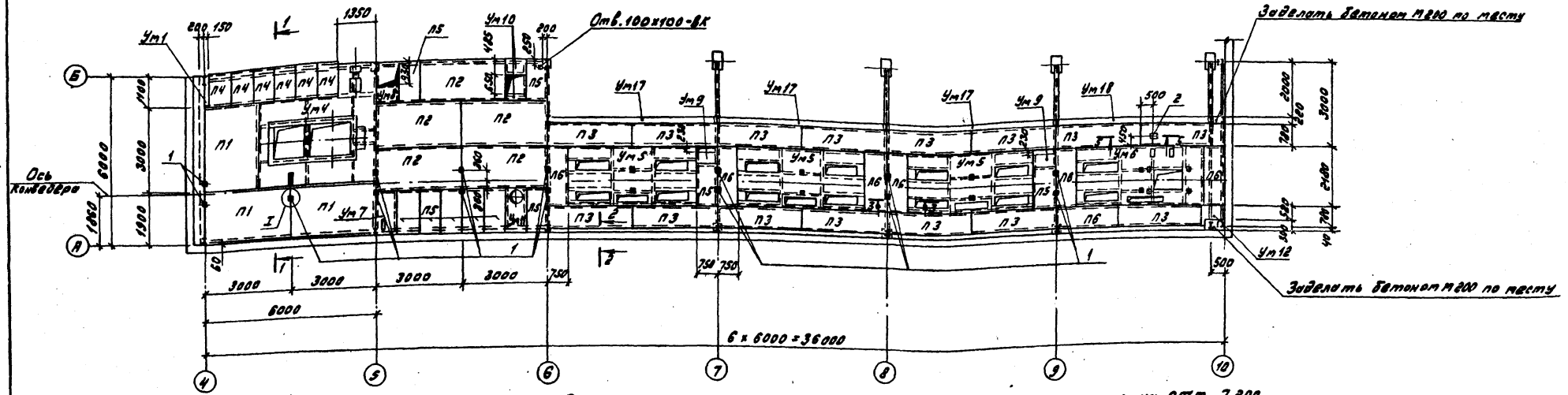
Сварку выполнять электродом типа Э42 ГОСТ 9467-75.

Т.П. 903-1-224.86	- КЖС
Котельная с 4 котлами КВ-2.5-МЗ для горячего водоснабжения и системы отопления. Тепло-тепловая и вентиляция в котельной. Стальной лист Локрмиа	
Проектировщик: П.П. 14	Генеральный директор: ГПУ Горьковский Сельскохозяйственный
Каркас здания. Узлы I-VII.	

91192-10 6

Вид: Погода: Давление: и другие данные: см. лист I-1

Схема расположения плит перекрытия на отм. 7.200

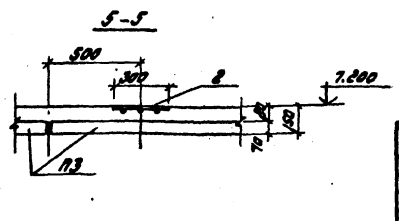
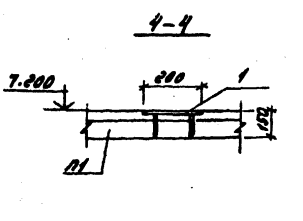
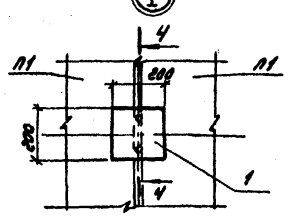
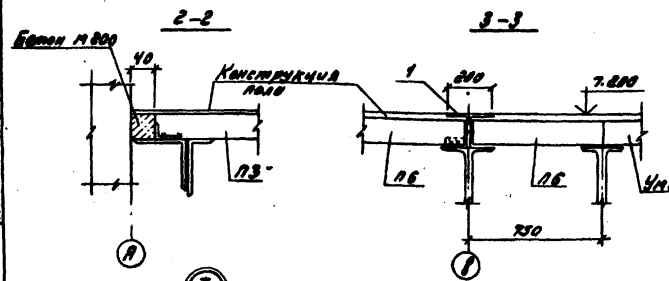
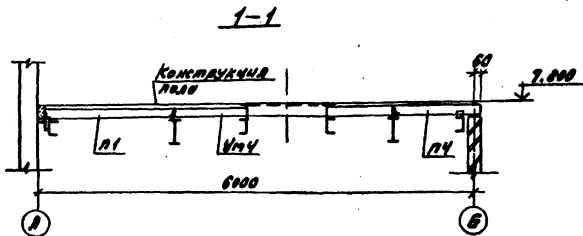


Спецификация к схеме расположения плит перекрытия на отм. 7.200

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Плиты перекрытия					
П1	ТН 903-1-221.86-КЖУ-016	П14-3-1	3	1240.0	
П2	-01	П10-3-1	5	770.0	
П3	-02	П5-Р-1	15	410.0	
П4	-03	П79-3-1	6	150.0	
П5	-04	П109-3-1	10	190.0	
П6	-05	П179-3-1	7	480.0	
Монолитные участки					
Ум1	ТН 903-1-221.86-КЖ-18	Ум1	1		
Ум4	-КЖ-20	Ум4	1		
Ум5	-КЖ-18	Ум5	3		
Ум6	-КЖ-19	Ум6	1		
Ум7	-КЖ-21	Ум7	1		
Ум8	-КЖ-21	Ум8	1		
Ум9	-КЖ-21	Ум9	2		
Ум10	-КЖ-21	Ум10	1		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Монолитные участки					
Ум11	ТН 903-1-221.86-КЖ-22	Ум11	1		
Ум12	-КЖ-22	Ум12	1		
Ум17	-КЖ-22	Ум17	3		
Ум18	-КЖ-22	Ум18	1		
Изделия заводские					
1	ТН 903-1-221.86-КЖУ-017.02.03	МБ 24	15	3.3	
2	1.400-15.8.1.120-12	МН411-2	1	3.5	

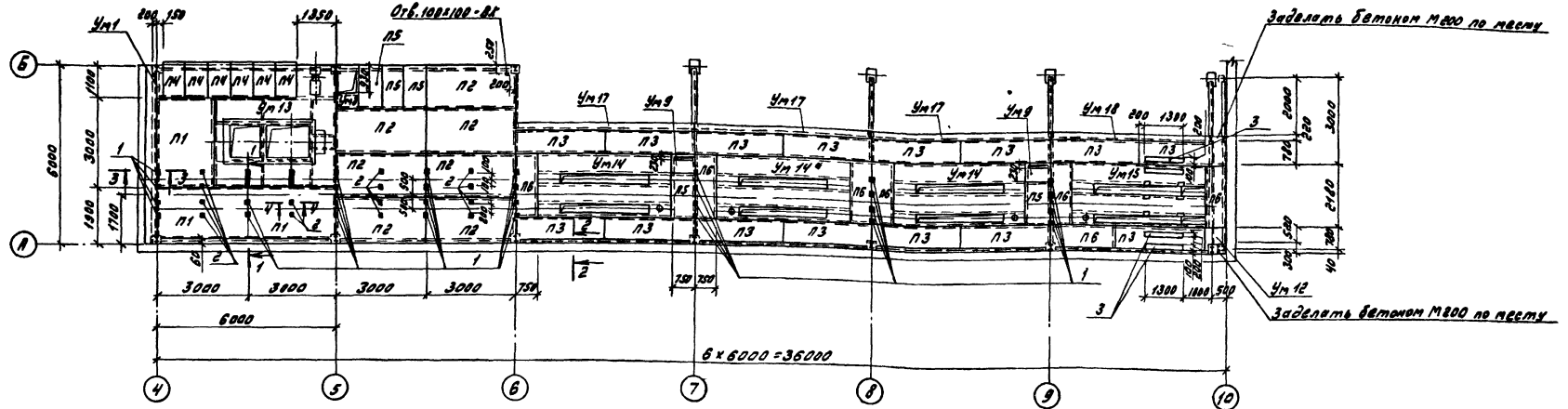
- Общие указания см. лист 2
- Поверхность всех монолитных участков затереть цементным раствором
- Заводские изделия поз. 1; 2 устанавливать во время заделки швов бетоном и вытаскивания пола
- Участок примыкания плит к металлическим колоннам высверлить по месту
- Схему расположения металлических блочк см. черт. КМ.
- Плиты перекрытия приверить к металлическим блочкам не менее, чем по трем углам.



ТН 903-1-221.86 - КЖ		
Копирован с 4 листов ТН 903-1-221.86-КЖУ-017.02.03		
Состав: 1. Листы 1-4, 6-8, 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		

Схема расположения плит перекрытия на отм. 7.200

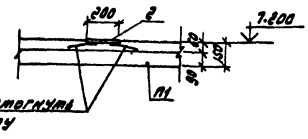
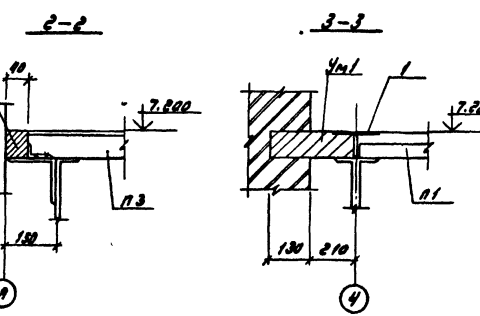
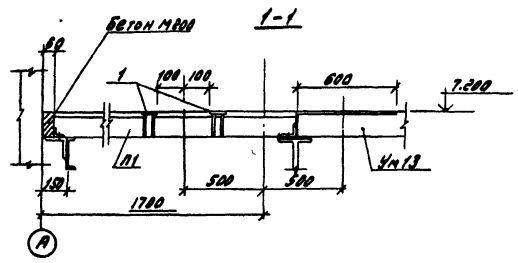
Лист 7 часть 2



Спецификация к схеме расположения плит перекрытия на отм. 7.200

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Плиты перекрытия					
П1	ТЛ 903-1-22186-КЖ-006	П14-3-1	3	1240.0	
П2	-01	П10-3-1	7	770.0	
П3	-02	П5-8-1	15	410.0	
П4	-03	П79-3-1	6	150.0	
П5	-04	П109-3-1	5	190.0	
П6	-05	П779-3-1	7	480.0	
Монолитные участки					
Ум1	ТЛ 903-1-22186-КЖ-18	Ум1	1		
Ум13	-КЖ-20	Ум13	1		
Ум14	-КЖ-23	Ум14	2		
Ум14*	-КЖ-23	Ум14*	1		
Ум15	-КЖ-23	Ум15	1		
Ум8	-КЖ-21	Ум8	1		
Ум9	-КЖ-21	Ум9	2		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Монолитные участки					
Ум12	ТЛ 903-1-22186-КЖ-22	Ум12	1		
Ум17	-КЖ-22	Ум17	3		
Ум18	-КЖ-22	Ум18	1		
1	ТЛ 903-1-22186-КЖ-23	Изделие сварочные между	30	3.3	
Изделия заводские					
2	1.400-15.81.420-03	МН406-2	14	2.4	
3	1.400-15.81.430-07	МН417-2 С1300	3	13.5	

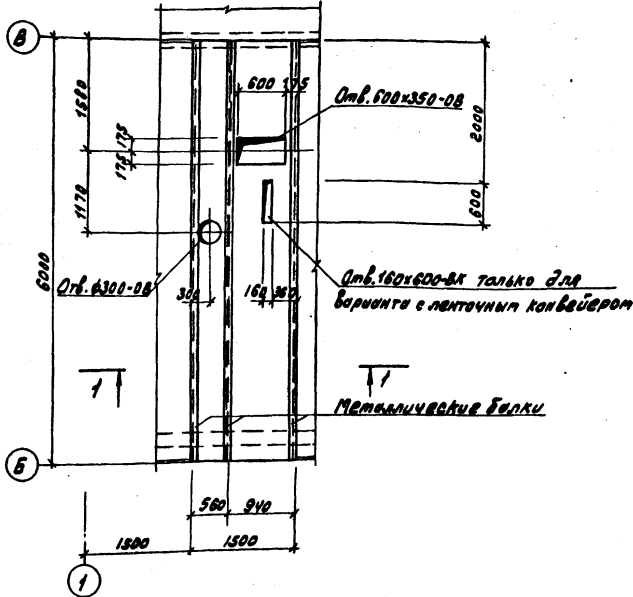


ВНЕДР. ОТОГНУТЫЙ по месту

- Общие указания см. лист 2.
- Закладные изделия поз. 1, 2; 3 установить во время заделки швов бетоном и выполнения пола.
- Участок примыкания плит к металлическим колоннам высверлить по месту.
- Схему расположения металлических болтов см. черт. КМ.
- Поверхность всех монолитных участков затереть цементным раствором.
- Плиты перекрытия приварить к металлическим балкам не менее, чем по трем углам.

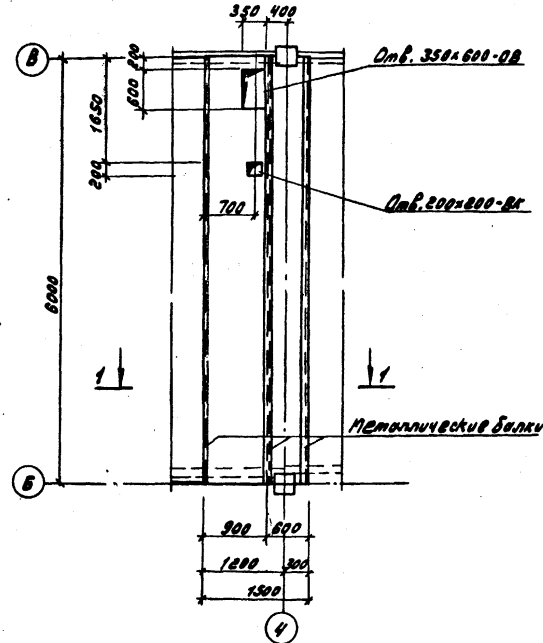
						ТЛ 903-1-22186	-КЖ
Копия для: Учетными № 3-5-140 для составления сметы на монтаж изделий заводского изготовления.							
Примечания:		Гипс	Пусев	Шульцев	Иванов	Степанов	Лист 8
		Мухомедов	Сидоркин	Сидоркин	Сидоркин	Сидоркин	Лист 7
		Иванов	Сидоркин	Сидоркин	Сидоркин	Сидоркин	Лист 6
		Сидоркин	Сидоркин	Сидоркин	Сидоркин	Сидоркин	Лист 5
Уч. №						Входит в смету стоимость изделий заводского изготовления плит перекрытия на отм. 7.200	Сметный отдел

Ум 2. Опалубка



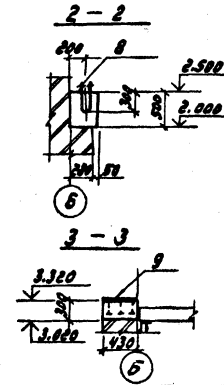
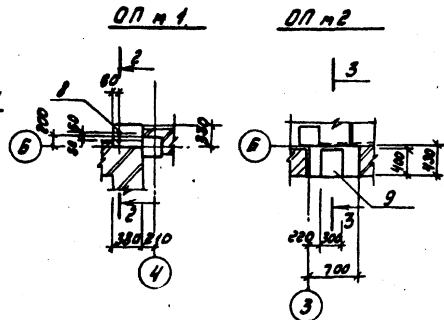
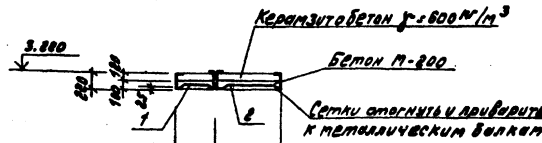
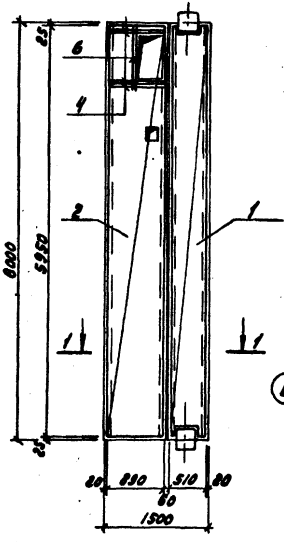
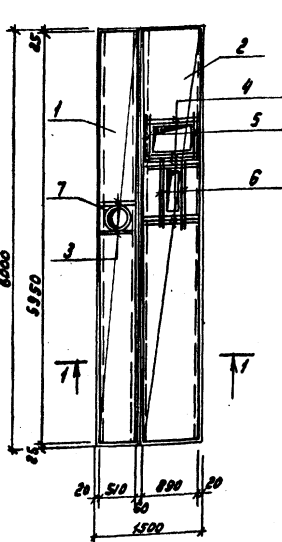
Ум 2. Армирование

Ум 3. Опалубка



Ум 3. Армирование

1-1



Вид материала	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на точку			Примечание	
					Ум 2	Ум 3	ОП м 1/2		
Сборочные единицы									
Сетки сборные ГОСТ 8478-81									
		1	С 3001-160	25					
		2	С 3001-100-560x880	30	1	1		10,3 кг	
			С 3001-100-340x580	25					
			С 3001-100-340x580	30	1	1		17,3 кг	
Изделия заводные									
		8	ТП 903-1-22486-КЖС-001.04001	МН 9		1		1,4 кг	
		9	1.400-15.01.150-71	МН 144-6		1		9,6 кг	
Детали									
А-Ш-В ГОСТ 5701-82*									
		3	l=510		4			0,2 кг	
		4	l=890		10/4	6		0,35 кг	
		5	l=750		4			0,3 кг	
		6	l=1000		4/2	2		0,4 кг	
		7*	l=1200		1			0,4 кг	
Материалы									
			Бетон М-200		10,5	0,06	0,06	0,09	м ³
			Керамзитобетон $\gamma = 600 \text{ N/m}^3$		1,02	1,02			м ³

* Поз. 7 см. ведомость деталей.

Для Ум 2 в числителе указан расход для варианта с ленточным конвейером, в знаменателе - для варианта со средневальным конвейером.

ведомость деталей

Поз.	Эскиз
7	

ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Общий расход	
	Арматура класса			
	А-Ш	Вр1		
Ум 2	26,4	27,6	35,2	31,5
Ум 3	2,9	27,6	30,5	30,5

Привязки:

Лист	Листов
рп	17

ТП 903-1-22486 -КЖС

Котловная с 4 котлами КБ-85-14С для сельской местности, типовая блочная установка Тольбуго-котельные и другие типы

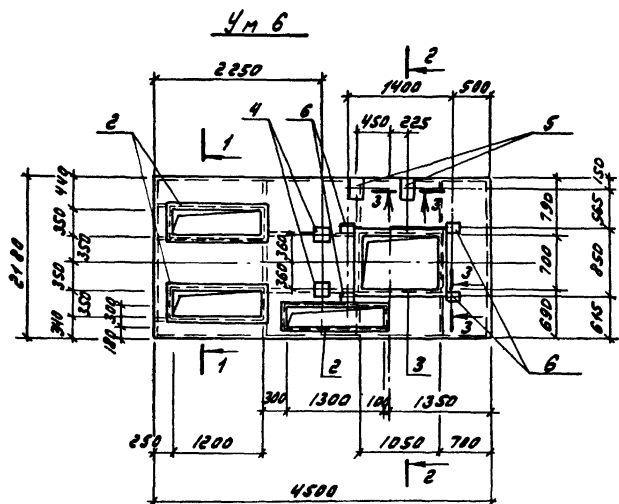
Инженер:

Проектный лист

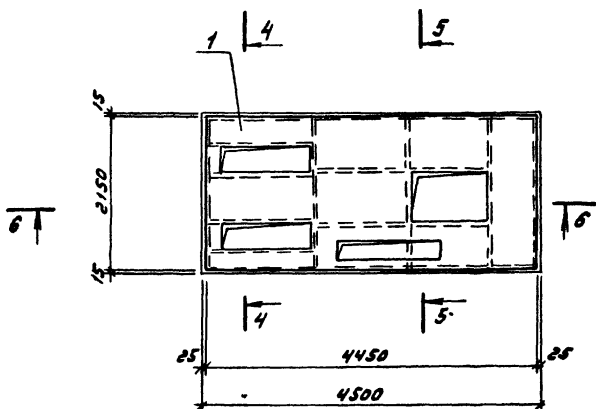
Масштаб: 1:17

Моналитные участки перекрытия Ум 2, Ум 3. Опорные подушки ОП м 1, ОП м 2.

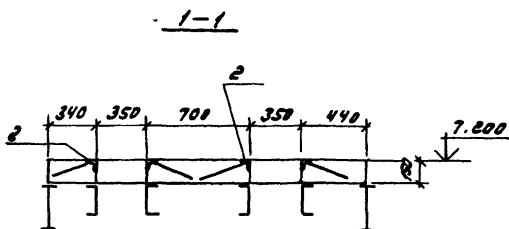
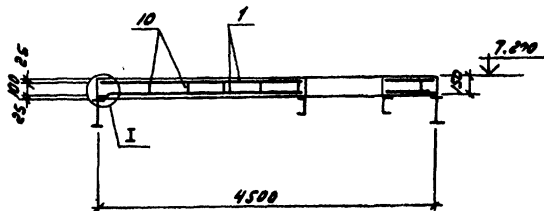
Госстрой СССР
ГПИ Горьковской
Самтежпроект



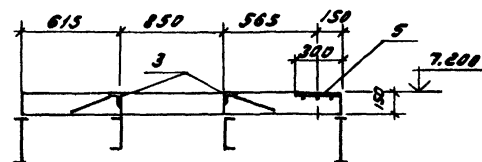
Ум 6 (армирование)



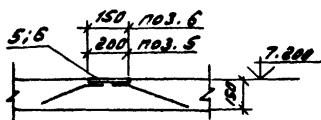
6-6



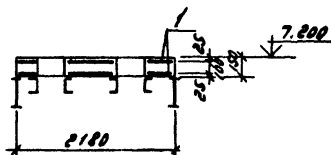
2-2



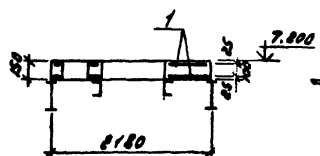
3-3



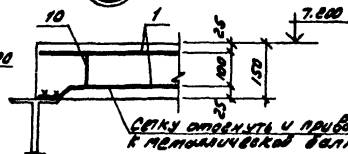
4-4



5-5



1



Сетки отделить и приварить к металлической балке

Спецификация монолитного участка Ум 6

Кол.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
<u>Сетки арматурные</u>					
		ГОСТ 8478-81			
	1	С-38Р1-100 С-38Р1-100	2150x4450x25	2	29,6кг
<u>Изделия закладные</u>					
2	1.400-15.81.540-09	МН 548	ℓ=3,2м	3	13,4кг
3	-09	МН 548	ℓ=4 м	1	16,8кг
4	1.400-15.81.420-02	МН 406-1		2	2,5кг
5	-12	МН 411-1		2	3,6кг
6	1.400-15.81.410-04	МН 403-1		4	1,9кг
<u>Детали</u>					
	10	А-Ш-8	ГОСТ 5781-82*		
			ℓ=630	42	0,27кг
<u>Материал</u>					
		Бетон М200		1,8	м ³

* Позицию 10 - см. ведомость деталей на листе 20

Ведомость расхода стали на элемент, кг

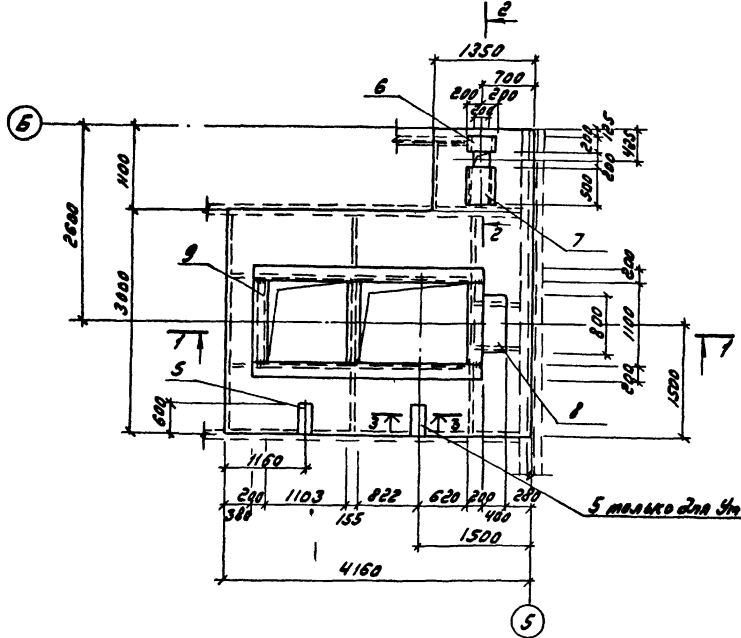
Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные				Общий расход						
	Арматура класса		Арматура класса	Прокат марки		Общий расход							
	Вр1	АШ		АШ	ВСт3кп2								
	ГОСТ 8767-80	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 7714-74*	ГОСТ 7714-74*								
Ум 6	5	Итого 8	Итого Верса 8	Итого В-6	Итого В-6	Итого В-6	Итого В-6						
	59,2	59,2	11,4	11,4	78,6	10,3	10,3	15,0	15,0	51,7	51,7	77,0	147,6

1. Сетки поз. 1 в местах отверстий вырезать по месту

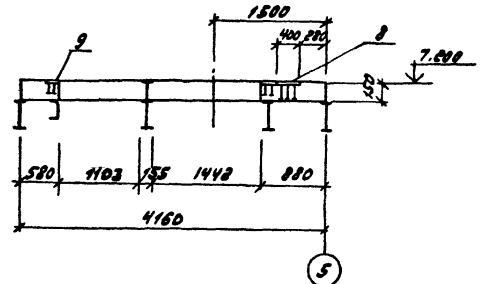
Привязан
ГЦП Дубово
Иркутская обл.
И. Кондратьев
Иркутск
Ст. 28
Ст. 28

ТЛ 903-1-224.86		-КЖ
ИЗДАНИЕ С ЧЕТЫРЬМИ КОМПЛЕКТОВ ДЛЯ СЕВЕРНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (С ВЫЧЕМОМ 'СЕВЕРНЫЙ') ВЕРСИИ - КОМПАКТНЫЕ И ВЕРСИИ - УЛУЧ.		
Страна	Лист	Листов
РП	19	
Вариант с летящим локтевым для монолитного участка Ум 6.		
Иркутск ССР ГПИ Иркутский Сантехпроект		

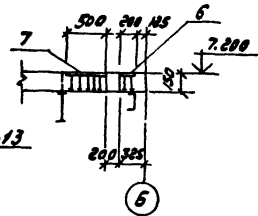
Ум4; Ум13



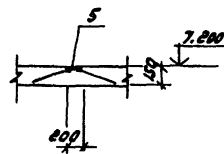
1-1



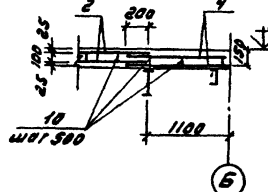
2-2



3-3



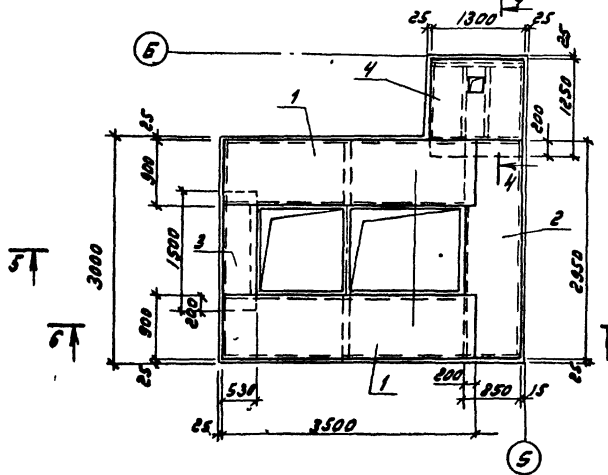
4-4



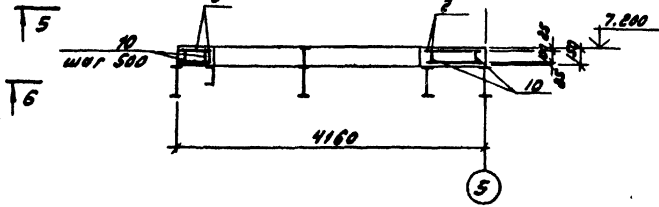
Ведомость деталей

Поз.	Заказ
10	180 8/2 180

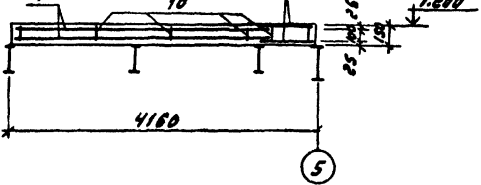
Ум4; Ум13 (армирование)



5-5



6-6



Спецификация монолитных участков Ум4; Ум13

Сметный код	Длина	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. по чертежам		Примечания	
					Ум4	Ум13		
			Сборочные единицы					
			Сетки арматурные					
			ГОСТ 8478-81					
		1	С 58р1-100	900x3500	50	4	4	9,7 кг
		2	С 58р1-100	850x2950	50	2	2	8,0 кг
		3	С 58р1-100	530x1500	50	2	2	2,5 кг
		4	С 58р1-100	1250x1300	50	2	2	5,1 кг
			Изделия закладные					
		5	1.400-15.81.430-06	МК 417-1 С=0,6 м		1	2	6,3 кг
		6	ТЛ 903-1-221.86	МКИ		1	1	7,8 кг
		7	-01	МК2		1	1	19,5 кг
		8	-02	МК3		1	1	22,7 кг
		9	1.400-15.81.140-17	МК 129-6 С=2,4 м		1	1	90,0 кг
			Детали					
		10	А-III В ГОСТ 5781-82*					
			С=690			55	55	0,27 кг
			Материал					
			Бетон М200			1,65	1,65	м ³

* Позицию 10 - см. ведомость деталей.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные		Всего	Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки			
	Вр1	А III	А III	В Ст3 кп2		
	ГОСТ 1027-80	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 1903-74*		
Ум4	5	8	8	8:6-8:10	148,9	230,9
Ум13	70,0	16,0	5,7	90,3	56,3	152,2 237,3

ТЛ 903-1-221.86 - КЖ

Котельня с 4 котлами КЕ-3,5-110 для отопления сд. старинных зданий (в здании Усадьбы Мещеряков-Котельных и в здании Училища)

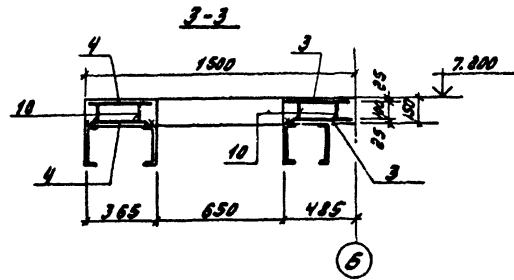
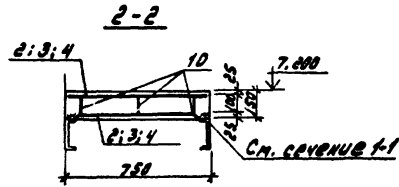
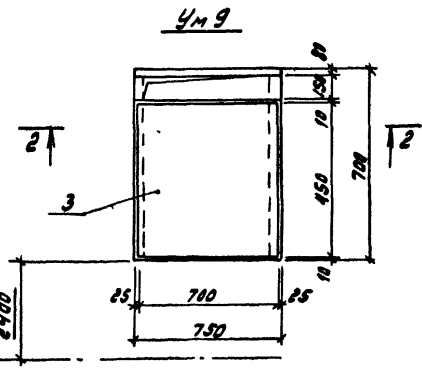
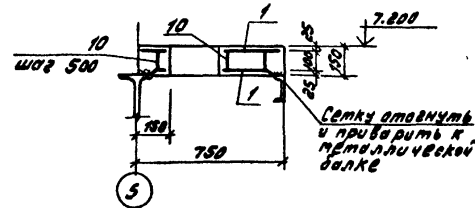
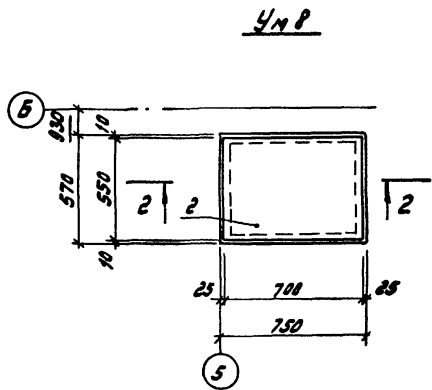
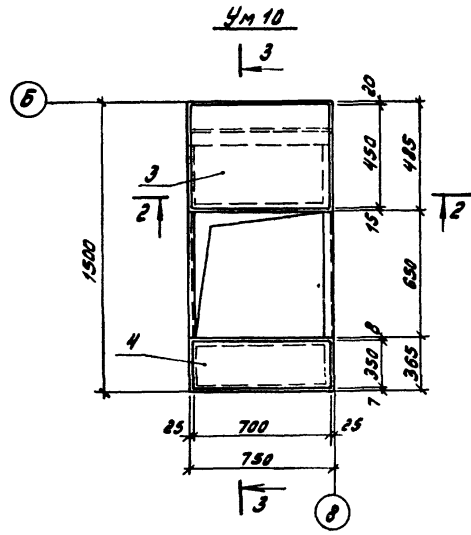
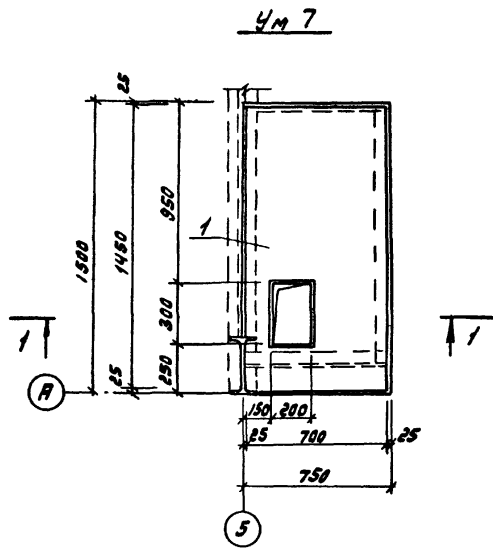
Приказ: ГИП Лихово, Инж. А.А. Мухоморов, Инж. А.А. Мухоморов, Инж. А.А. Мухоморов, Инж. А.А. Мухоморов

Инв. №

Страна: Россия, г. Москва, ул. Мухоморова, д. 1

Генеральный директор: ГИП Лихово

Спецификация монолитных участков Ум7-Ум10



Позиция	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.				Примечание
			Ум7	Ум8	Ум9	Ум10	
		<u>Сборочные единицы</u>					
		<u>Сетки арматурные</u>					
		<u>ГОСТ 8478-81</u>					
1		С 5БП-100 700x450 25	2				3,2 кг
2		С 5БП-100 550x700 25	2				1,24 кг
3		С 5БП-100 450x700 25		2	2		1,1 кг
4		С 5БП-100 350x700 25		2			0,9 кг
		<u>Детали</u>					
10		А-Щ-8 ГОСТ 5781-82* ℓ=690	18	6	6	12	0,27 кг
		<u>Материал</u>					
		Бетон М 200	0,17	0,07	0,15	0,1	м³

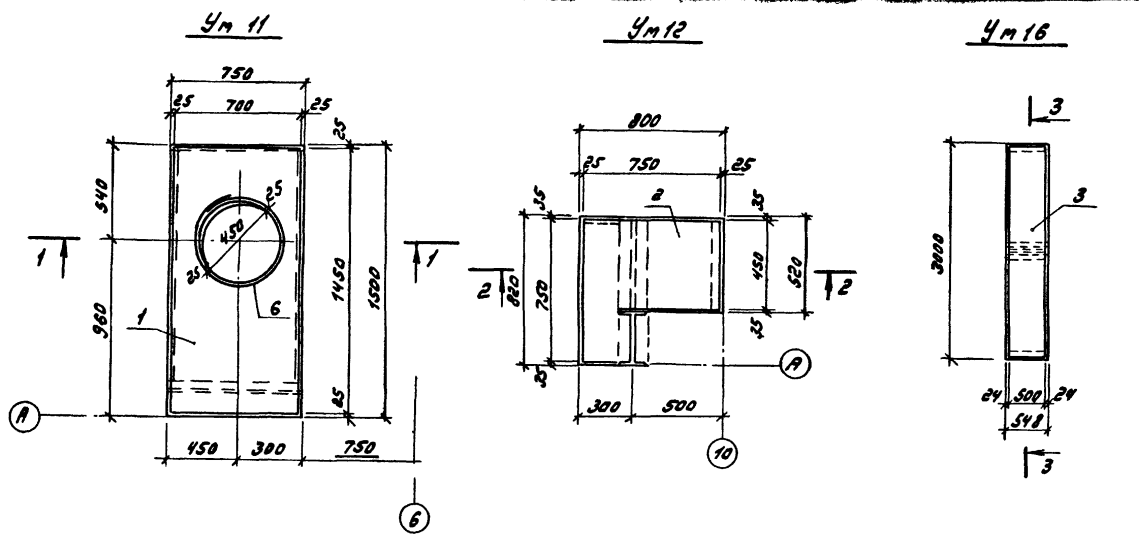
* Позицию 10 - см. ведомость деталей на листе 20

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Сварку выполнять электродами типа 342 ГОСТ 9467-73.

Марка элемента	Узелки арматурные			Общий	Общий	
	Арматура класса		Всего			
	Вр1	АIII				
	ГОСТ 6727-80 / ГОСТ 5781-82					
	5	Угол 8	Всего			
Ум7	6,4	6,4 4,9	11,3	11,3		
Ум8	2,5	2,5 1,62	4,12	4,12		
Ум9	2,2	2,2 1,62	3,82	3,82		
Ум10	4,4	4,4 3,24	7,64	7,64		

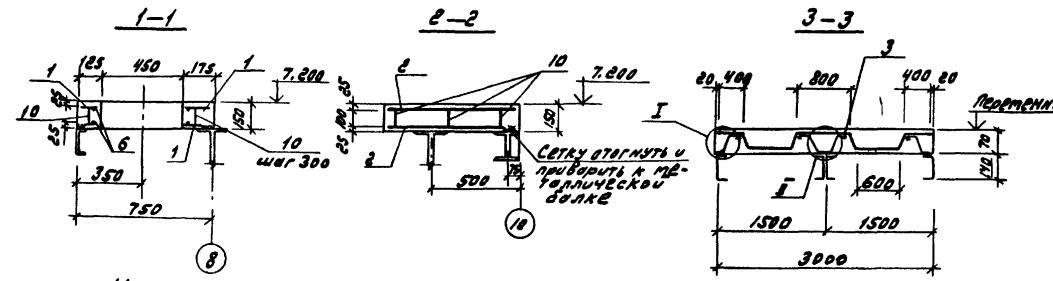
Привязка	ГПП	Гусева	Шуруп	ТН 903-1-221.86 - КЖ	Использовать 4КХТЛМЖБ-2.5-ИС для сварки стальных труб (включая углеродистую, легированную и бурый углерод).	Лист А	Лист Б	
	Инж.пр. Савченко	В.М.	Варианты с эргодичными и скребковыми конвейерами. Монолитные участки Ум7-Ум10.					Тестрой СССР
	Инж.пр. Мещеряков	В.М.						
Инж.пр. Шумилов	В.М.	Ст. инж. Овчарова	О.А.	21192-10 13				



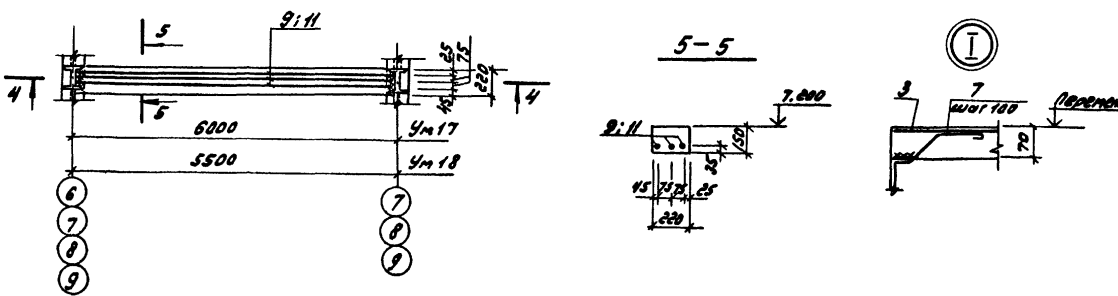
Спецификация монолитных участков 4м11; 4м12; 4м16-4м18

Поряд. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на элемент					Примечание
				4м11	4м12	4м16	4м17	4м18	
Сборные единицы									
Сетки арматурные									
ГОСТ 8478-81									
1			С-3801-100 700x450 25/30	2				3.20 кг	
2			С-3801-100 750x750	2				1.85 кг	
3			С-3801-200 3030x500 30/15		1			5.5 кг	
Детали									
А-И-8 ГОСТ 5781-82*									
10*			ℓ=690	15	7	7		0.27 кг	
6**			ℓ=1800	2				0.71 кг	
А-И-6 ГОСТ 5781-82*									
7**			ℓ=300		12			0.07 кг	
8**			ℓ=510		6			0.11 кг	
9			А-И-12 ГОСТ 5781-82 ℓ=590			3		5.32 кг	
11			ℓ=5480			3		4.87 кг	
Материал									
			Бетон М 200	0.23	0.08	0.13	0.18	0.17	м ³

* Поз. 10 - см. ведомости деталей на листе 20
 Поз. 6: 8 - см. ведомость деталей на данном листе



4м17; 4м18

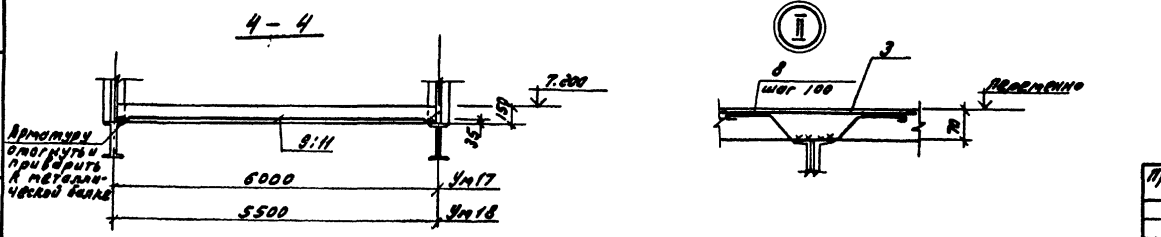


Ведомость деталей

Поз.	Закыз
6	
7	
8	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узелки арматурные								Общий
	Арматура класса								
	ГОСТ 5781-82								
	4	5	6	12	8	всего			
4м11			6.4		5.47	11.87	11.87		
4м12			3.9		1.9	5.8	5.8		
4м16	0.87		1.52		4.8	7.19	7.19		
4м17					16.0	16.0			
4м18					14.6	14.6			



ТН 903-1-221.86 - КЖ

Котельная с 4 агрегатами КВ-2.5-1/С для сельхозвода (структурный элемент 1201) (4 элемента)

Полы: деревянные и бетонные

Привязан:

Ген. план	Усв. в	Сетка
И. о. пр. Сидоров	И. о. пр. Сидоров	И. о. пр. Сидоров
И. о. пр. Сидоров	И. о. пр. Сидоров	И. о. пр. Сидоров
И. о. пр. Сидоров	И. о. пр. Сидоров	И. о. пр. Сидоров
И. о. пр. Сидоров	И. о. пр. Сидоров	И. о. пр. Сидоров

Варианты: типичным и окрепн. Итого: 10 листов. Монолитные участки 4м11, 4м12; 4м16-4м18

Листы: Лист 22, Лист 23

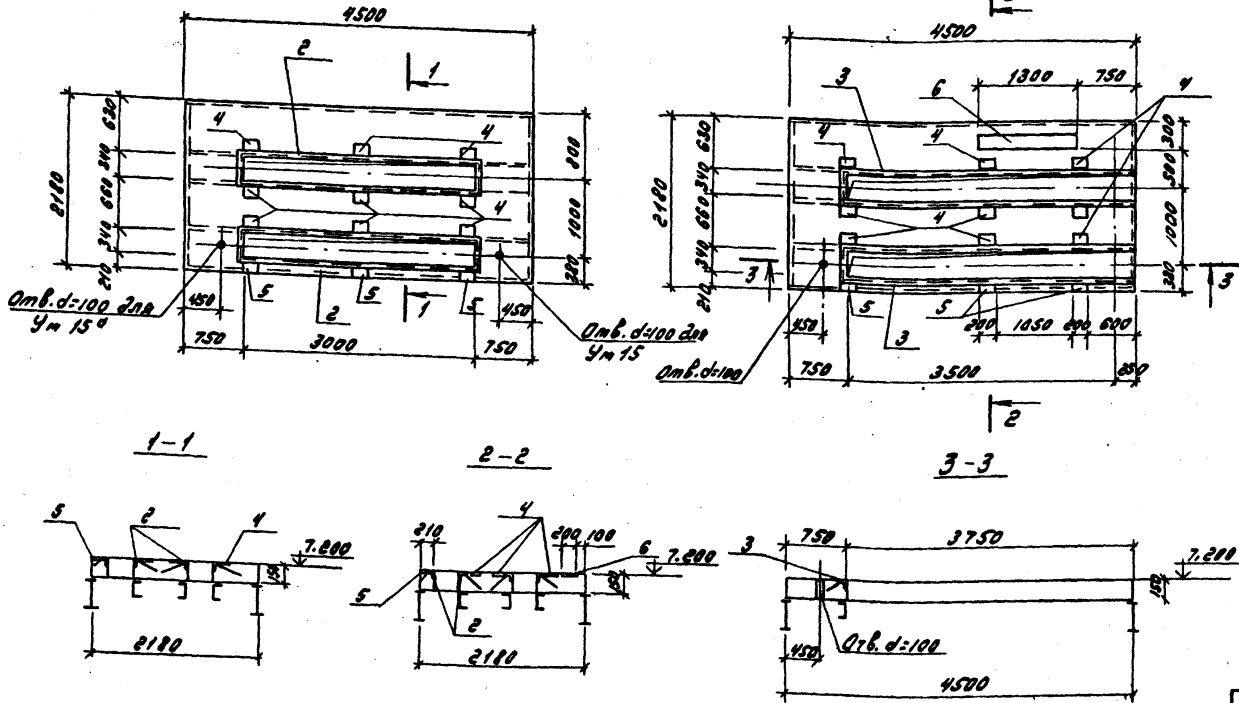
Гострой ССРР ГИТИС Горьковский СМХПРОЕКТ

Ум 14; Ум 14°

Ум 15

Спецификация монолитных участков Ум 14; Ум 14°; Ум 15

Итого	Кол. на изделие	Ум			Примечание
		Ум 14	Ум 14°	Ум 15	
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		Сетки арматурные			
1		ГОСТ 8778-81 С 5 ст 3 кл 2 С 5 ст 3 кл 2 2150x4450			2 2 2 29,6 кг
		Изделия закладные			
2	1.400-15.81.540-09	МН 548 L=6.82m		2 2 28,6 кг	
3	-09	МН 548 L=7.82m		2 2 32,8 кг	
4	1.400-15.81.420-02	МН 406-1		9 9 9 2,5 кг	
5	1.400-15.81.410	МН 401-1		3 3 3 1,4 кг	
6	1.400-15.81.140-17	МН 129-6 L=1.31m		1 13,9 кг	
		Астмалы			
10		А-III-8 ГОСТ 5781-82*			
		L=690		24 24 22 0,27 кг	
		Материал			
		Бетон М 200		1,2 1,2 1,1 1 м³	

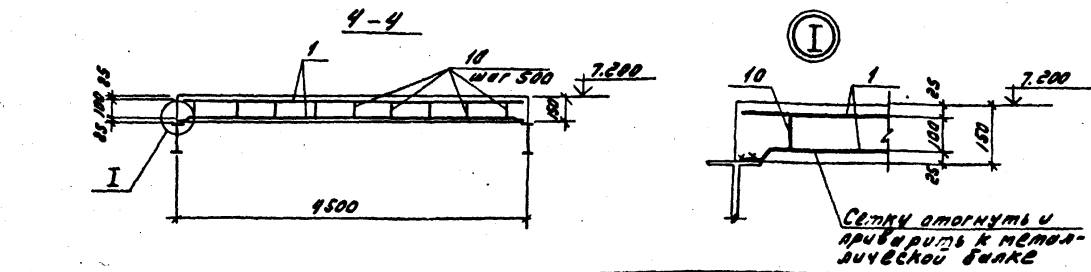
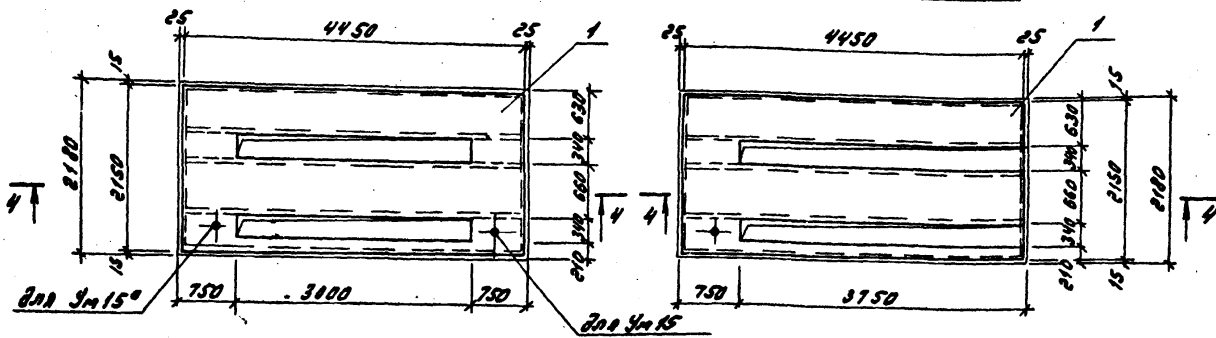


* По позицию 10-см ведомость деталей на листе 20
ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные				Общий расход						
	Арматура класса		Арматура класса		Прокат марки								
	Вр1	А III	А III	8 ст 3 кл 2									
	ГОСТ 8778-80	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 7691-74	ГОСТ 10903-78								
	5	Угловая	Угловая	Угловая	Угловая	Угловая	Угловая						
Ум 14	59,2	59,2	5,52	5,52	13,4	13,4	19,8	-	19,8	51,7	51,7	84,9	149,62
Ум 14°	59,2	59,2	5,52	5,52	13,4	13,4	19,8	-	19,8	51,7	51,7	84,9	149,62
Ум 15	58,2	58,2	5,1	5,1	14,5	14,5	32,0	1,3	32,3	59,4	59,4	107,2	171,5

Ум 14, Ум 14° (армирование)

Ум 15 (армирование)



1. Сетки поз. 1 в местах отверстий вырезать по месту

Исполнен в соответствии с проектом № 23-1/78 для инженерного отдела

Т. П. 903-1-221-86 - К.Э.

Исполнен в соответствии с проектом № 23-1/78 для инженерного отдела

Приварить:

Группа	Судья	Класс
Группа	Судья	Класс
Группа	Судья	Класс
Группа	Судья	Класс
Группа	Судья	Класс

Дарюкт со скрепковыми
конвейерами
Продуктивные участки Ум 14,
Ум 14°, Ум 15.

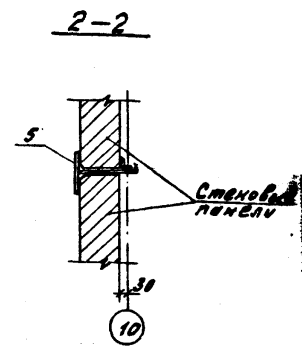
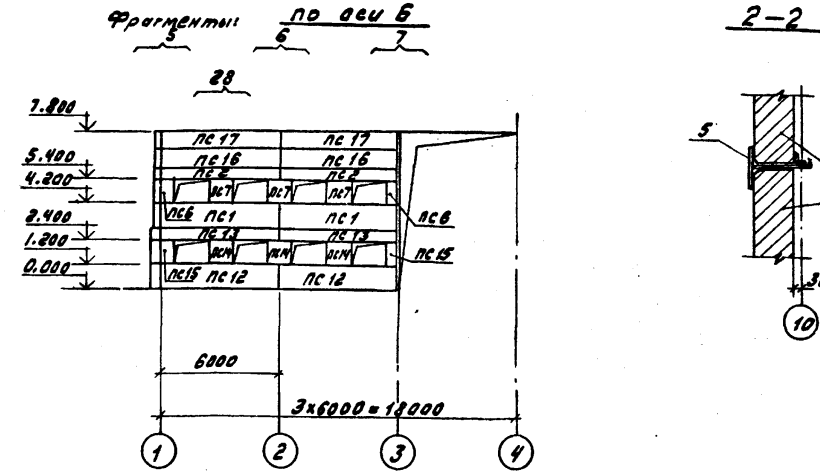
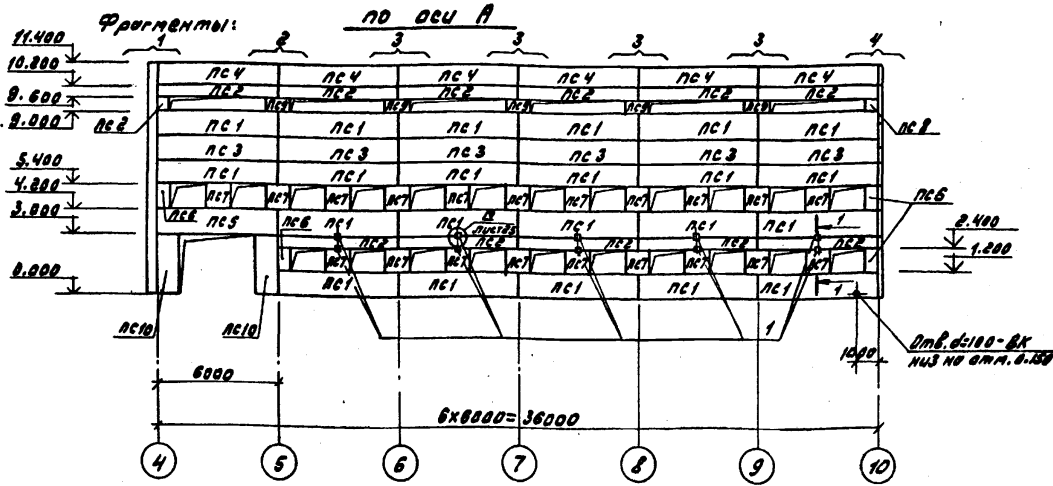
Судья Акт Судья
п.п. 23

Госстрой СССР
Институт «СНИИПРБВКМ»

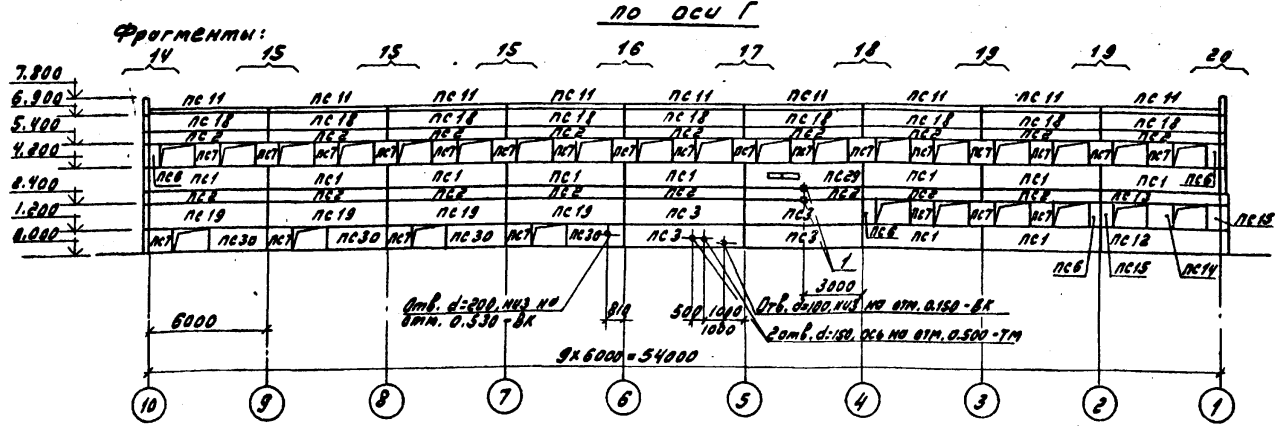
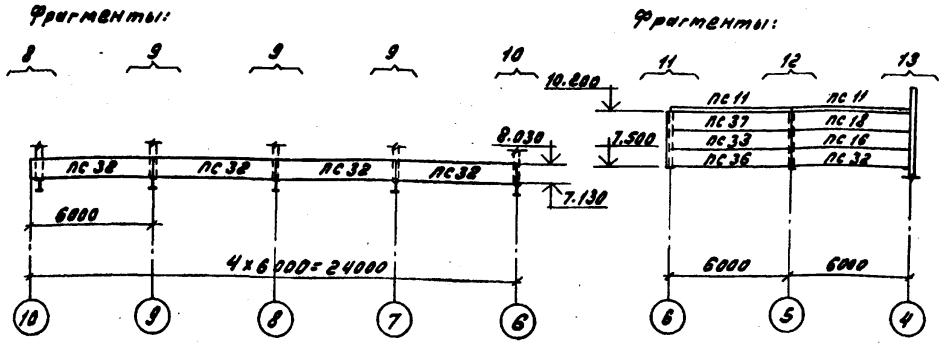
Инв. № 21192-10 15

Схема расположения стеновых панелей

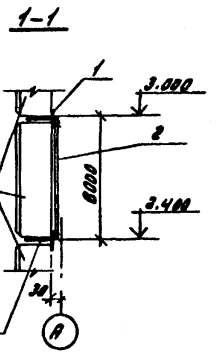
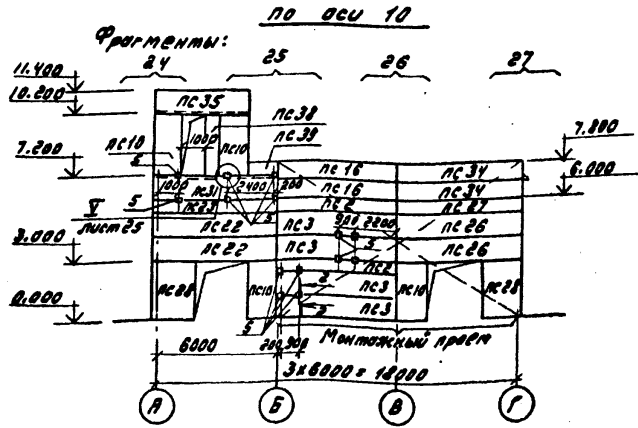
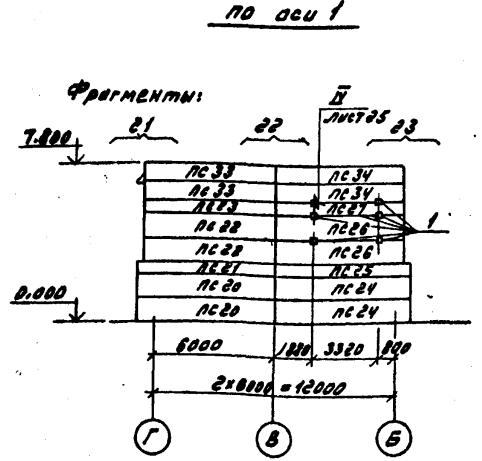
Листом 7 часть 2



Между осями А-Б

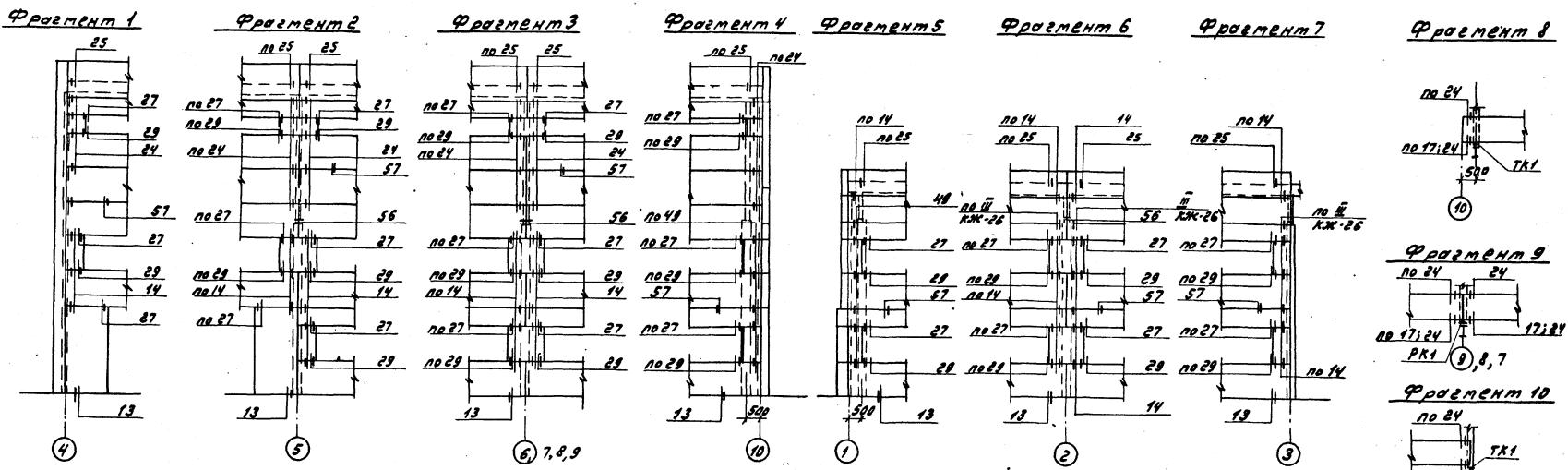


по оси Г



1. Общие указания см. лист 2
2. Отв. d=100, d=150, d=200 высверлить в стеновых панелях по местам.
3. Поз. 2 приварить к поз. 1, t_{шв} = 6 мм.
4. Карнизную панель крепить к подкарнизной по узлам серии 1.030.1-1 (лист 1.030.1-1.0-3-2400) до монтажа. По оси Б в месте соединительного изделия И3 (по узлу Б указанной серии) приварить планку 10х10х3 ГОСТ 103-76 для крепления элементов ограждения кровли.
5. Соединительные изделия для крепления стеновых панелей при изготовлении оцинковать. Толщина цинкового покрытия 60 мкм в соответствии со СНиП II-28-73*

		ТН 903-1-221,86	-КЭС
		Котельная с котлами КЕ-2,5-ЧС для сельского строительства (включая исполнение) Тольятти-Компани и другие ИРМ	
Привязан	ГМП	Гусев	Игорь
	Нач. отд.	Евдокимов	Игорь
Инв. №	И.Ремонт	Сидяков	Игорь
	Л.спец.	Марков	Александр
	Сл.вр.	Катиево	Игорь
	Ст.инж.	Орехов	Александр
		Страна	Лист
		р.п.	24
		Система расположения стеновых панелей. Вариант по серии 1.830.1-9	
		Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сентежпроект	
		21192-10 16	



Фрагмент 11

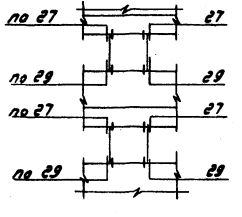
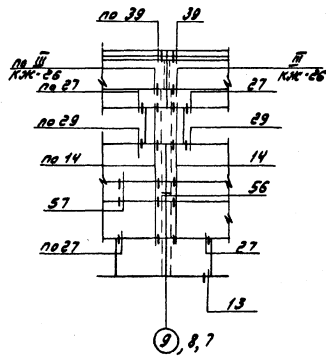
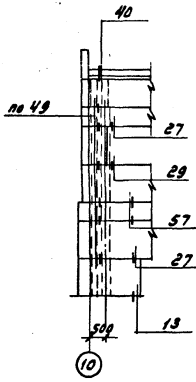
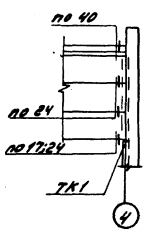
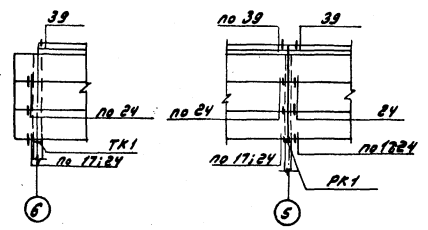
Фрагмент 12

Фрагмент 13

Фрагмент 14

Фрагмент 15

Фрагмент 28



(V)

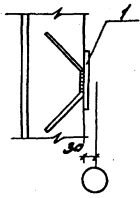
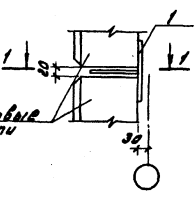
1-1

(VI)

2

2-2

Стеновые панели

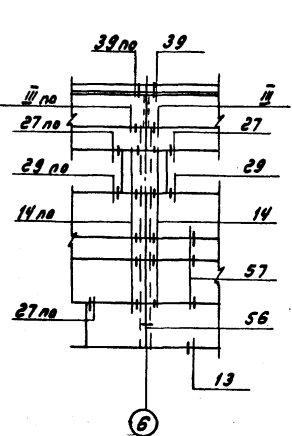


в местах установки
по 5 пазку вырезать

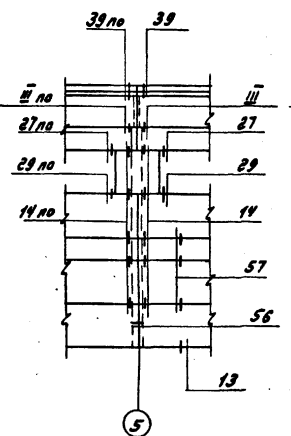
1. Монтажные узлы панельных стен
приведены в серии 1.030.1-1 вып.3-3

				ТД 903-1-221 86 - КЖ	
Корпусная и Устройства КЖ-25-КЖ-26 для сборки строительных (60-мм) изделий, Таллин-Комбинат и другие узлы.					
Производитель:		ГУП Вирво	Литва	Склад	Листов
Изготовитель:		Вирво	Литва	р.п.	25
Конструктор:		Вирво	Литва		
Инженер:		Вирво	Литва		
Узнал:		Вирво	Литва		
Изд. №		Вирво	Литва		
				Листы расположены стеновые панели фрагменты 11, 28, узлы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 28.	
				Фрагмент по серии 1.030.1-9.	
				Госпроект СССР ГПИ "Балтийский Самтехпроект"	

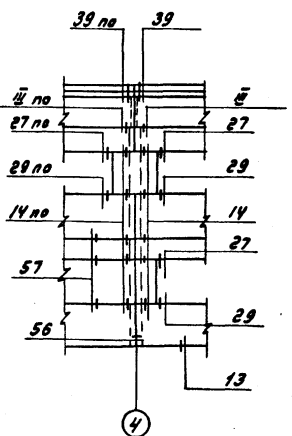
Фрагмент 16



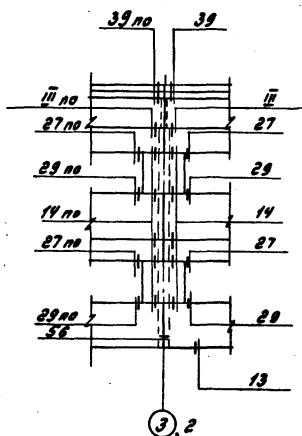
Фрагмент 17



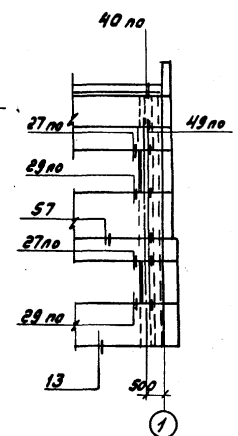
Фрагмент 18



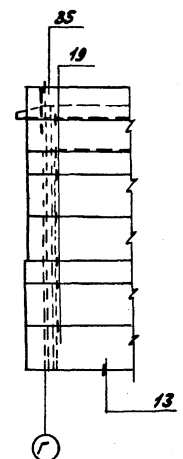
Фрагмент 19



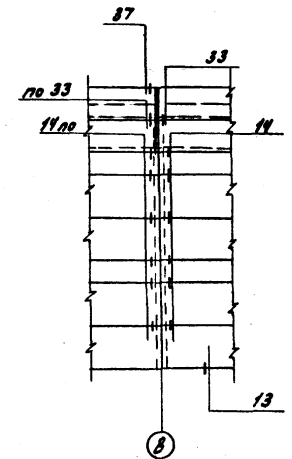
Фрагмент 20



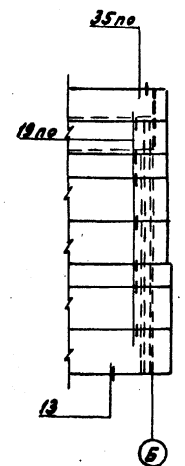
Фрагмент 21



Фрагмент 22

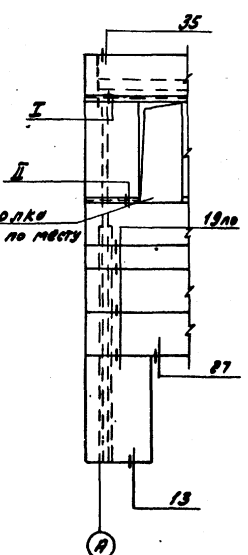


Фрагмент 23

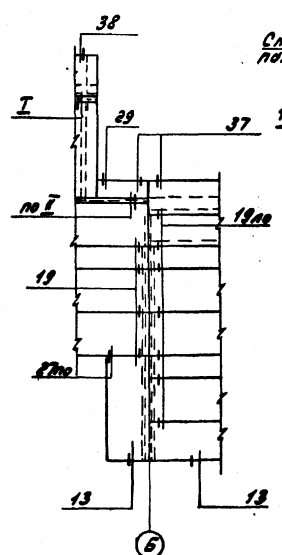


Полку уголка вырезать по месту

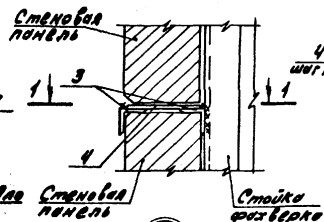
Фрагмент 24



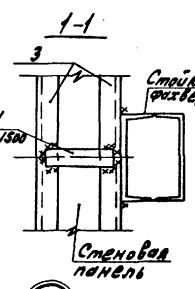
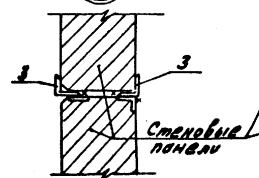
Фрагмент 25



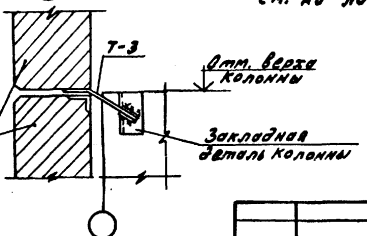
И



II



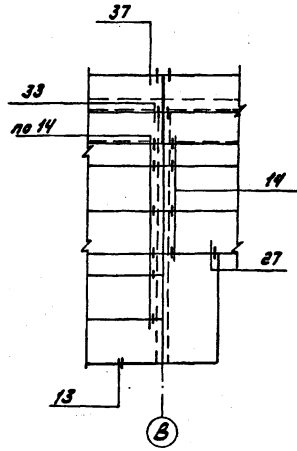
III



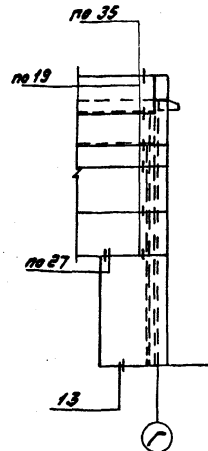
1. Все закладные и соединительные изделия окрасить 2 слоями эмали ЭВ-110 ГОСТ 18314-79 по грунтовке ГФ-020 в соответствии со СНиП III-23-76 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии."
2. Металлические покрытия, поврежденные при сварке в процессе монтажа конструкций, должны восстанавливаться методом металлизации.
3. Монтажные узлы панельных стен приведены в серии 1.030.1-1 вкл. 3-3.
4. Схемы расположения стеновых панелей и фрагменты 1-18 см. на листах 24; 25

		71 903-1-221.86 -КЖ	
		Котельная с 4 колоннами 25-14С для системы отопления во (включая установку) топлив-химические и бурные углы.	
Гип	Гусев	Мещеряков	
Нач. отд.	Башкир	С.И.И.	
Н.контр.	Синицын	С.И.И.	
Пр. спец.	Мягков	С.И.И.	
Инж. гр.	Катаев	С.И.И.	
Ст. инж.	Медведев	С.И.И.	
Инж.	Медведев	С.И.И.	
Инж.	Медведев	С.И.И.	
		Схемы расположения стеновых панелей Фрагменты 16-25. Версия по серии 1.030.1-3.	
		Госстрой СССР Гл.бюро ЦКТИ Санкт-Петербург	

Фрагмент 26



Фрагмент 27



Спецификация к схемам расположения стеновых панелей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		для $\epsilon \text{ н. в.} = -30^\circ$			
		Стеновые панели			
ПС 1	Т.П. 903-1-22186-КЖУ-007	ПСД 60.12.20-П-1	34	2300	
ПС 2	-04	ПСД 60.6.20-П-1	32	1100	
ПС 3	1.832.1-9.1.0010000-02	ПСД 60.12.20-П	14	2300	
ПС 4	Т.П. 903-1-22186-КЖУ-009-03	ПСД 60.12.20-П-3	6	2300	
ПС 5	-КЖУ-010	ПСД 60.12.20-П-4	1	2300	
ПС 6	-КЖУ-013	ПСД 6.12.20-П-1	10	220	
ПС 7	-03	ПСД 12.12.20-П-1	47	440	
ПС 8	-КЖУ-012	ПСД 6.6.20-П-1	2	110	
ПС 9	-03	ПСД 12.6.20-П-3	5	220	
ПС 10	-КЖУ-014-03	ПСД 15.30.20-П-1	6	1400	
ПС 11	1.030.1-1.2-1 6.00.0	ПК 60.6.5-П	11	1200	
ПС 12	Т.П. 903-1-22186-КЖУ-007-06	ПСД 60.12.30-П-1	3	3300	
ПС 13	-06	ПСД 60.6.30-П-1	3	1600	
ПС 14	-КЖУ-013-05	ПСД 12.12.30-П-1	4	660	
ПС 15	-02	ПСД 6.12.30-П-1	4	320	
ПС 16	1.832.1-9.1.0010000-01	ПСД 60.9.20-П	5	1700	
ПС 17	Т.П. 903-1-22186-КЖУ-016	ПСД 60.9.20-П-2	2	1700	
ПС 18	-КЖУ-008	ПСД 60.9.20-П-1	10	1700	
ПС 19	-КЖУ-009	ПСД 60.12.20-П-5	4	2300	
ПС 20	1.832.1-9.1.0020000-20	ПСД 60.12.30-П-У	2	3500	
ПС 21	-16	ПСД 60.6.30-П-У	1	1700	
ПС 22	Т.П. 903-1-22186-КЖУ-011-03	ПСД 60.12.20-П-У-1	4	2300	
ПС 23	1.832.1-9.1.0020000	ПСД 60.6.20-П-У	2	1100	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
ПС 24	1.832.1-9.1.0020000-21	ПСД 60.12.30-П-УП	2	3500	
ПС 25	-17	ПСД 60.6.30-П-УП	1	1700	
ПС 26	Т.П. 903-1-22186-КЖУ-011	ПСД 60.12.20-П-УП-1	4	2300	
ПС 27	1.832.1-9.1.0020000-01	ПСД 60.6.20-П-УП	2	1100	
ПС 28	Т.П. 903-1-22186-КЖУ-014-06	ПСД 21.30.20-П-1	2	2000	
ПС 29	-КЖУ-007-08	ПСД 60.12.20-П-2	1	2300	
ПС 30	-КЖУ-014-09	ПСД 30.12.20-П-1	4	1100	
ПС 31	-КЖУ-010-03	ПСД 60.12.20-П-У-2	1	2300	
ПС 32	-КЖУ-017	ПСД 60.9.20-П-3	5	1700	
ПС 33	1.832.1-9.1.0020000-02	ПСД 60.9.20-П-У	3	1700	
ПС 34	-03	ПСД 60.9.20-П-УП	4	1700	
ПС 35	Т.П. 903-1-22186-КЖУ-017-03	ПСД 43.12.20-П-У-1	1	1500	
ПС 36	-КЖУ-018	ПСД 60.9.20-П-У-1	1	1700	
ПС 37	-КЖУ-008-03	ПСД 60.9.20-П-У-2	1	1700	
ПС 38	-КЖУ-014	ПСД 6.30.20-П-1	1	550	
ПС 39	-КЖУ-019	ПСД 17.6.20-П-1	1	310	
Изделия соединительные					
	1.030.1-1.4-1-120	Т 3	306	0.4	
	-130	Т 5	18	0.4	
	-140	Т 8	26	0.5	
	-150	Т 9	3	0.4	
	-160-01	Т 10	27	1.3	
	-220	Т 17	12	0.3	
	-220-02	Т 19	16	0.5	
Детали					
		Панель $5 \times 60 \times 102 \times 76$ П-150	3	0.71	
		Панель $6 \times 60 \times 102 \times 76$ П-150	259	0.71	
		Панель $3 \times 30 \times 102 \times 76$ П-150	92	4.0	
		Панель $6 \times 102 \times 102 \times 76$ П-150	6	2.0	
	1.030.1-1.0-3-2401	А-1	22	0.7	
	-2402	А-2	22	1.2	
	-2403	А-3	27	0.4	
ТК 1	1.030.1-1.4-1-070	ТК 1	4	27.7	
ПК 1	-060	ПК 1	4	17.7	
1	Т.П. 903-1-22186-КЖУ-020-03-03	Изделия соединительные ПС 25	18	3.4	
2		Панель $6 \times 102 \times 102 \times 76$ П-150	6	4.7	
3		Панель $6 \times 102 \times 102 \times 76$ П-150	4	28.9	
4		Панель $6 \times 102 \times 102 \times 76$ П-150	4	12	
5	Т.П. 903-1-22186-КЖУ-020-06-01	Изделия соединительные ПС 25	14	11.31	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		для $\epsilon \text{ н. в.} = -30^\circ$			
		Стеновые панели			
ПС 1	Т.П. 903-1-22186-КЖУ-007-01	ПСД 60.12.25-П-1	34	2700	
ПС 2	-05	ПСД 60.6.25-П-1	32	1300	
ПС 3	1.832.1-9.1.0010000-06	ПСД 60.12.25-П	14	2700	
ПС 4	Т.П. 903-1-22186-КЖУ-009-04	ПСД 60.12.25-П-3	6	2700	
ПС 5	-КЖУ-010-01	ПСД 60.12.25-П-4	1	2700	
ПС 6	-КЖУ-013-01	ПСД 6.12.25-П-1	10	260	
ПС 7	-04	ПСД 12.12.25-П-1	47	530	
ПС 8	-КЖУ-012-01	ПСД 6.6.25-П-1	2	130	
ПС 9	-04	ПСД 12.6.25-П-1	5	260	
ПС 10	-КЖУ-014-04	ПСД 15.30.25-П-1	6	1700	
ПС 11	1.030.1-1.2-1 6.00.0-01	ПК 60.7-П	11	1300	
ПС 12	Т.П. 903-1-22186-КЖУ-007-03	ПСД 60.12.40-П-1	3	4300	
ПС 13	-07	ПСД 60.6.40-П-1	3	2100	
ПС 14	-КЖУ-013-07	ПСД 12.12.40-П-1	4	850	
ПС 15	-06	ПСД 6.12.40-П-1	4	420	
ПС 16	1.832.1-9.1.0010000-05	ПСД 60.9.25-П	5	2000	
ПС 17	Т.П. 903-1-22186-КЖУ-016-01	ПСД 60.9.25-П-2	2	2000	
ПС 18	-КЖУ-008-01	ПСД 60.9.25-П-1	10	2000	
ПС 19	-КЖУ-009-01	ПСД 60.12.25-П-5	4	2700	
ПС 20	1.832.1-9.1.0020000-28	ПСД 60.12.40-П-У	2	4600	
ПС 21	-24	ПСД 60.6.40-П-У	1	2300	
ПС 22	Т.П. 903-1-22186-КЖУ-011-04	ПСД 60.12.25-П-У-1	4	2800	
ПС 23	1.832.1-9.1.0020000-08	ПСД 60.6.25-П-У	2	1400	
ПС 24	-29	ПСД 60.12.40-П-УП	2	4600	
ПС 25	-25	ПСД 60.6.40-П-УП	1	2300	
ПС 26	Т.П. 903-1-22186-КЖУ-011-01	ПСД 60.12.25-П-УП-1	4	2800	
ПС 27	1.832.1-9.1.0020000-09	ПСД 60.6.25-П-УП	2	1400	
ПС 28	Т.П. 903-1-22186-КЖУ-014-07	ПСД 21.30.25-П-1	2	2400	
ПС 29	-КЖУ-007-09	ПСД 60.12.25-П-2	1	2700	
ПС 30	-КЖУ-014-10	ПСД 30.12.25-П-1	4	1300	

Прибыло:

Коп. №	Коп. №	Коп. №	Коп. №	Коп. №	Коп. №	Коп. №	Коп. №	Коп. №
Коп. №	Коп. №	Коп. №	Коп. №	Коп. №	Коп. №	Коп. №	Коп. №	Коп. №
Коп. №	Коп. №	Коп. №	Коп. №	Коп. №	Коп. №	Коп. №	Коп. №	Коп. №
Коп. №	Коп. №	Коп. №	Коп. №	Коп. №	Коп. №	Коп. №	Коп. №	Коп. №

Т.П. 903-1-22186 - КЖУ

Копирован с 4 копией КЖ 2.5-М2 для связи с требованиями (в полном исполнении) Тюлькин-Котелников и другие члены

Спецификация к схемам расположения стеновых панелей (в полном исполнении) Бардант по серий 1.832.1-9.

Госстрой СССР
ГП: Горьковский
Соннет-Пробект

Table with columns: Марка, поз., Обозначение, Наименование, Кол., Масса, Примеч. Includes rows for PC 31-39, connection products (ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ), and PC 1-7.

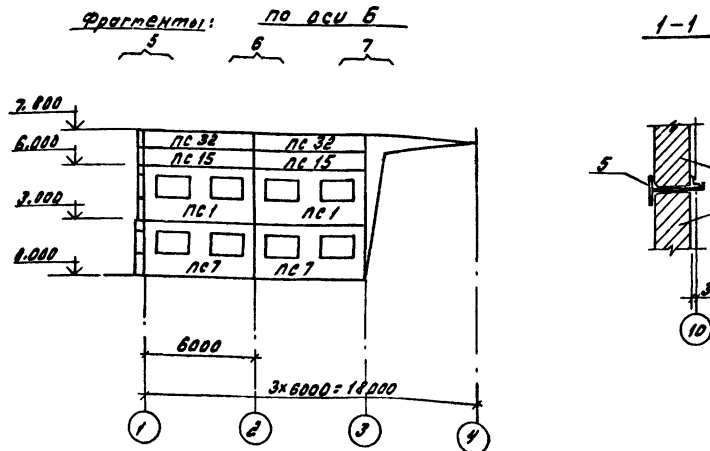
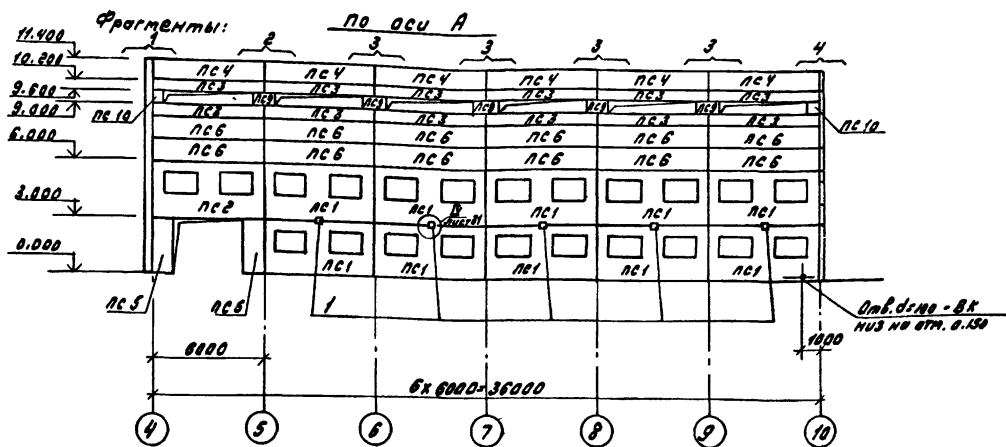
Table with columns: Марка, поз., Обозначение, Наименование, Кол., Масса, Примеч. Includes rows for PC 8-39 and connection products (ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ).

Table with columns: Марка, поз., Обозначение, Наименование, Кол., Масса, Примеч. Includes rows for TK1, PK1, and connection products (ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ).

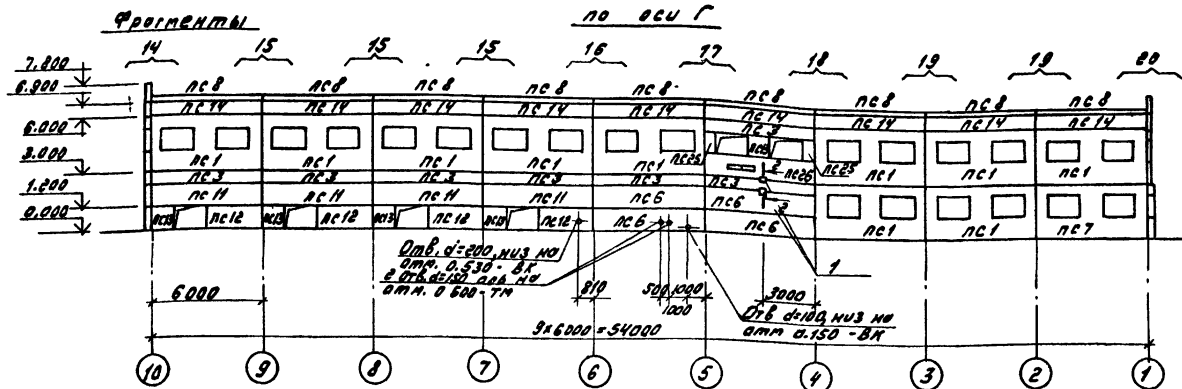
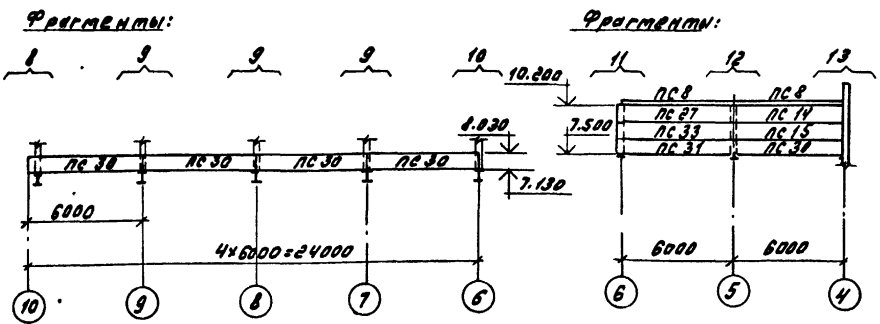
В стеновых панелях принято
а) внутренний изолирующий слой из керамзитобетона M200
б) конструктивно-теплоизолирующий слой из керамзитобетона M50
в) фактурный слой из цементно-песчаного раствора M100

Form containing 'Привезен:' section with fields for date, location, and person, and a signature block with date 1982.10.20.

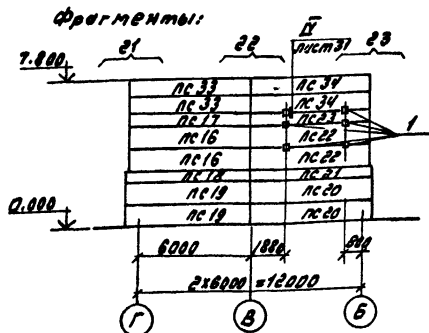
Схема расположения стеновых панелей



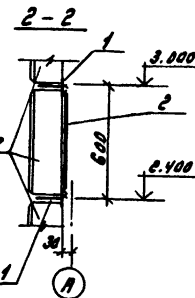
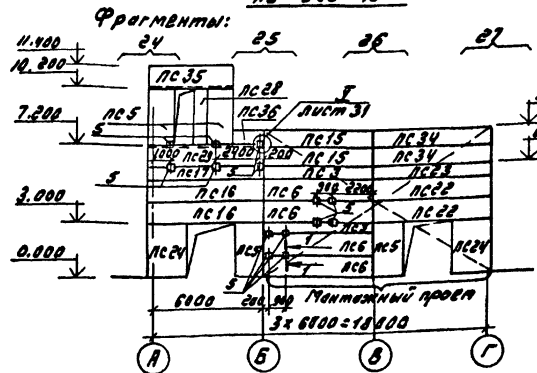
между осями А-В



по оси 1



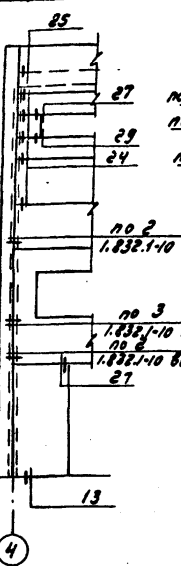
по оси 10



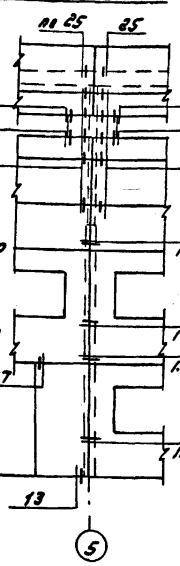
1. Общие указания см. на листе 2.
2. Отв. $d=100$; $d=150$; $d=200$ высверлить в стеновых панелях по месту.
3. Поз. 2 прибавить к поз. 1, $h_w = 6 \text{ мм}$.
4. Карнизную панель крепить к подкарнизной по узлам серии 1.030.1-1 (лист 1.030.1-1.0-3-2400) до монтажа. По оси "Б" внахлест соединительного изделия А3 (по узлу "Б" указанного серии) проверить малую ось $10 \times 10 \times 30 \times 100 \times 16$ для крепления элементов ограждения кровли.
5. Соединительные изделия для крепления стеновых панелей при изготовлении оцинкованных. Толщина цинкового покрытия 60 мкм в соответствии со СМН Д-2Р-73*

Т. л. 903-1-22186 - КЖ		
Листовая с 4 листами в 2-х экземплярах строительная (включая исполненную) Тополино-литовские и бурные углы.		
Лист	Лист	Лист
Р.П	2.9	
Инв. №		Инв. №
Инв. №	Инв. №	Инв. №
Инв. №	Инв. №	Инв. №
Инв. №	Инв. №	Инв. №
Инв. №	Инв. №	Инв. №

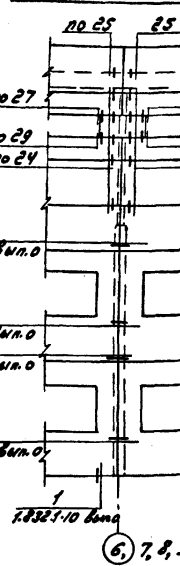
Фрагмент 1



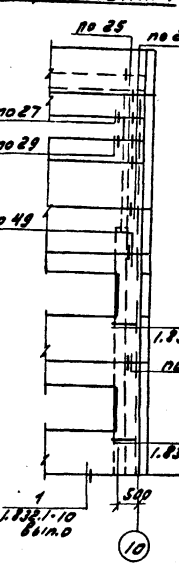
Фрагмент 2



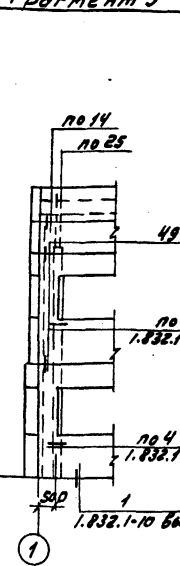
Фрагмент 3



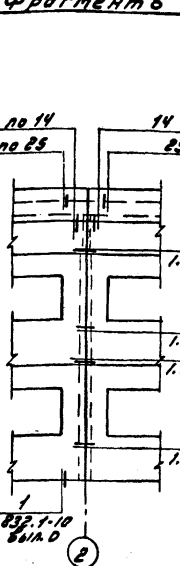
Фрагмент 4



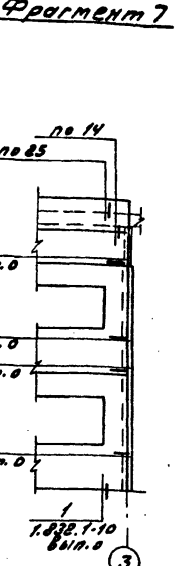
Фрагмент 5



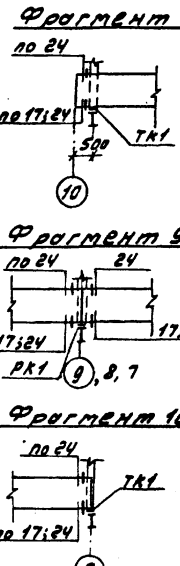
Фрагмент 6



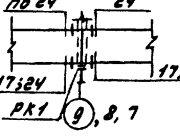
Фрагмент 7



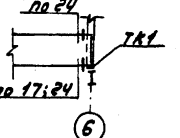
Фрагмент 8



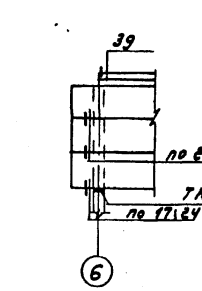
Фрагмент 9



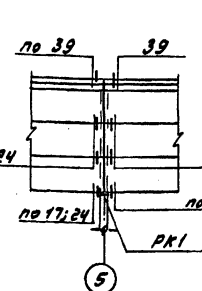
Фрагмент 10



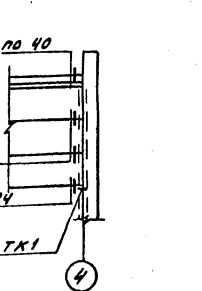
Фрагмент 11



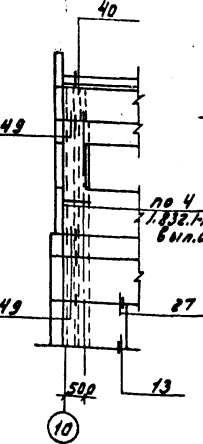
Фрагмент 12



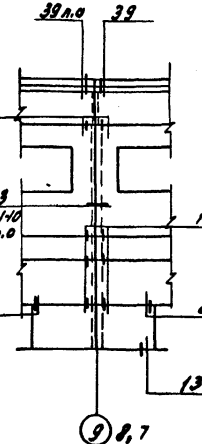
Фрагмент 13



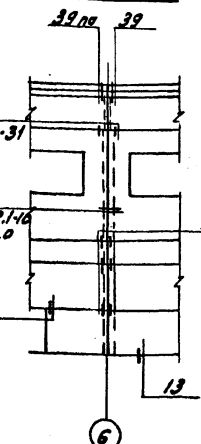
Фрагмент 14



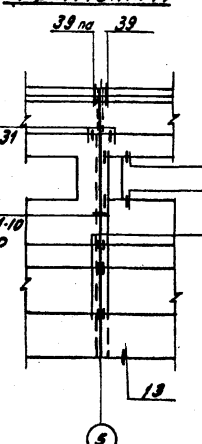
Фрагмент 15



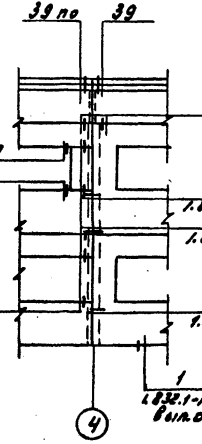
Фрагмент 16



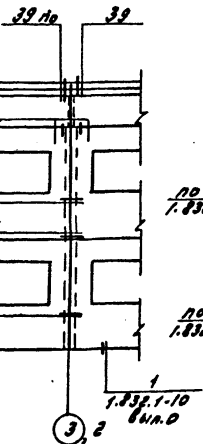
Фрагмент 17



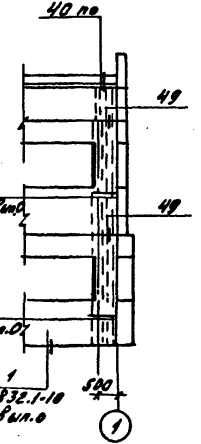
Фрагмент 18



Фрагмент 19



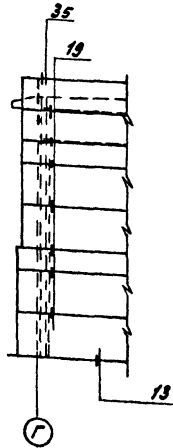
Фрагмент 20



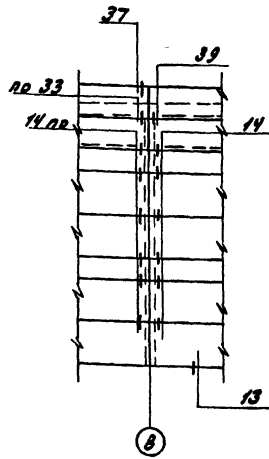
1. Узлы приняты по серии 1.030.1-1, вкл. 3-3, кроме оговоренных.

ТЛ 903-1-24.86 - КЖ		
Каталог с узлами КЖ-25-14С Ярославского строительства в/в блочном исполнении. Тягово-лопатный и вращ. ступ.		
Пробаван	Гул Гусев	Зисел
	Нач. отд. Шибельский	Зисел
	Н.Контра. Сильников	Зисел
	В.Созн. Марков	Зисел
	РК. 22. Копеева	Зисел
	Ст. инж. Дворков	Зисел
Учл. №	Составитель: СССР ГПИ Горьковский Салтыков В.В.	
	Фрагменты 1-20. Вариант по узлам 1.832.1-2 и 1.832.1-10	
	21192-10 22	

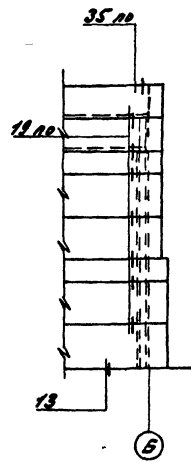
Фрагмент 21



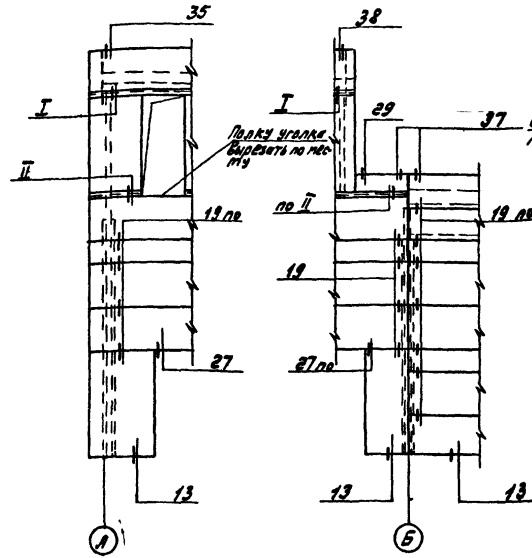
Фрагмент 22



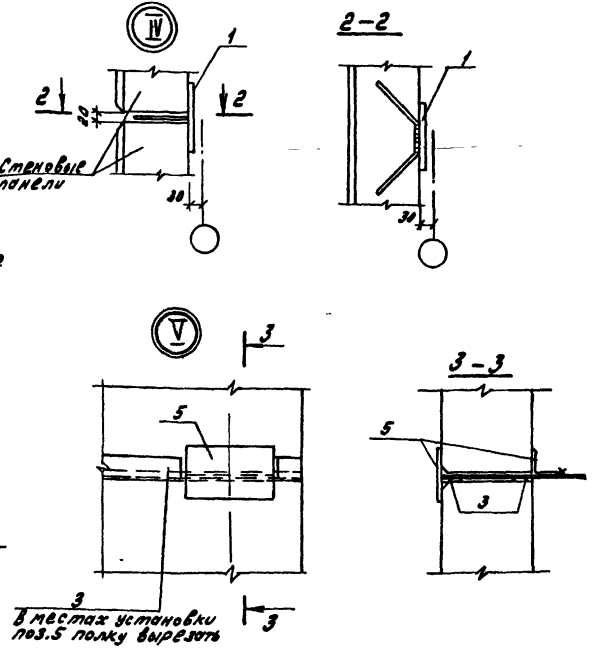
Фрагмент 23



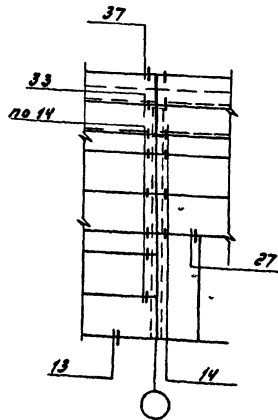
Фрагмент 24



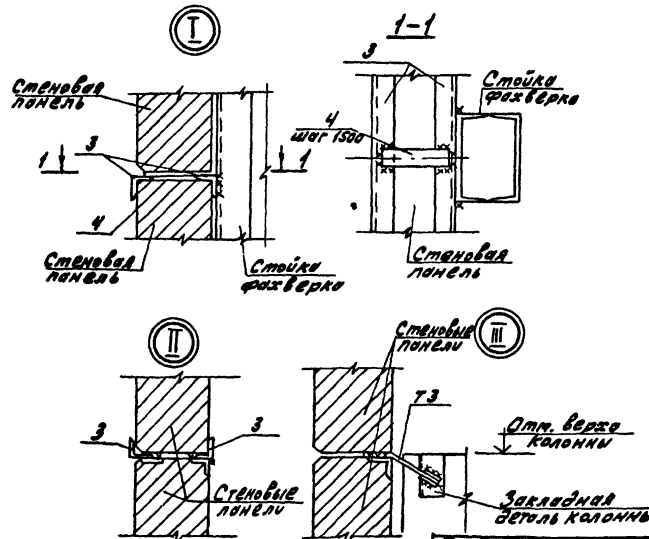
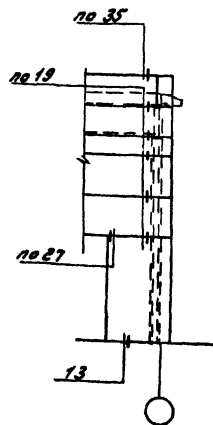
Фрагмент 25



Фрагмент 26



Фрагмент 27



- Все закладные и соединительные изделия окрасить 2 слоями эмали ХВ-110 ГОСТ 18374-79 по грунтовке ГФ-020 в соответствии со СНиП II-23-76 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии."
- Металлические покрытия, поврежденные при сборке в процессе монтажа конструкций, должны восстанавливаться методом металлизации.
- Монтажные узлы панельных стен приведены в серии 1030.1-1 вып 3-3
- Схемы расположения стеновых панелей и фрагменты 1-28 см. на листах 29, 30.

			ТП 903-1-22186	-КЖ
			Котельная с циркуляцией КВ-25 (на основании соглашения с организацией, выполняющей монтаж теплообменников и бурение скважин)	
Привязан			Лист	Листов
Инв. №			Л. 31	
Г.И.П. Москва Исх. от Щербовского Л.Кента (Ильинский) Л.С.Л. Пурков Р.И.С. Котова Ин.ж. Осоркина			Госстрой СССР ГИП Горьковский С.И.Т.С.ПРОКТИ	
Схемы расположения стеновых панелей фрагменты 21-27 по рис. 1-1, 2-2, 3-3 и рис. 1-10				

Листов 7 из 22

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Для $\xi = -20^\circ$			
		Стеновые панели			
ПС1	1.832.1-10.1.0.0.0-33	ПСД 6.30.20-П-С	22	4400	
ПС2	Т.п. 903-1-22186-КЖУ-015	ПСД 6.30.20-П-С-1	1	4400	
ПС3	-КЖУ-007-01	ПСД 6.0.20-П-1	21	1100	
ПС4	-КЖУ-009-03	ПСД 6.0.12.20-П-3	6	2300	
ПС5	-КЖУ-014-03	ПСД 15.30.20-П-1	6	1400	
ПС6	1.832.1-9.1.0.010000-02	ПСД 6.0.12.20-П	20	2300	
ПС7	1.832.1-10.1.1.0.0.0-41	ПСД 6.30.30-П-С	3	6100	
ПС8	1.030.1-1.2-16.0.0.0	ПК 60.6.5-Л	11	1200	
ПС9	Т.п. 903-1-22186-КЖУ-012-03	ПСД 12.6.20-П-1	5	220	
ПС10	-КЖУ-012	ПСД 6.6.20-П-1	2	110	
ПС11	-КЖУ-009	ПСД 6.0.12.20-П-5	4	2300	
ПС12	-КЖУ-014-09	ПСД 30.12.20-П-1	4	1100	
ПС13	-КЖУ-013-03	ПСД 12.12.20-П-1	5	440	
ПС14	-КЖУ-008	ПСД 6.0.9.20-П-1	10	1700	
ПС15	1.832.1-9.1.0.010000-01	ПСД 6.0.9.20-П	5	1700	
ПС16	-КЖУ-011-03	ПСД 6.0.12.20-П-У-1	4	2300	
ПС17	1.832.1-9.1.0.020000	ПСД 6.0.6.20-П-У	2	1100	
ПС18	-16	ПСД 6.0.6.30-П-У	1	1700	
ПС19	-20	ПСД 6.0.12.30-П-У	2	3500	
ПС20	-21	ПСД 6.0.12.30-П-УП	2	3500	
ПС21	-17	ПСД 6.0.6.30-П-УП	1	1700	
ПС22	Т.п. 903-1-22186-КЖУ-011	ПСД 6.0.12.20-П-УП-1	4	2300	
ПС23	1.832.1-9.1.0.020000-01	ПСД 6.0.6.20-П-УП	2	1100	
ПС24	Т.п. 903-1-22186-КЖУ-014-06	ПСД 21.30.20-П-1	2	2000	
ПС25	-КЖУ-013	ПСД 6.12.20-П-1	2	220	
ПС26	-КЖУ-007-08	ПСД 6.0.12.20-П-6	1	2300	
ПС27	-КЖУ-001-03	ПСД 6.0.9.20-П-У-2	1	1700	
ПС28	-КЖУ-014	ПСД 6.30.20-П-1	1	550	
ПС29	-КЖУ-010-03	ПСД 6.0.12.20-П-У-2	3	2300	
ПС30	-КЖУ-017	ПСД 6.0.9.20-П-3	5	1700	
ПС31	-КЖУ-018	ПСД 6.0.9.20-П-У-1	1	1700	
ПС32	-КЖУ-016	ПСД 6.0.9.20-П-2	2	1700	
ПС33	1.832.1-9.1.0.020000-02	ПСД 6.0.9.20-П-У	3	1700	
ПС34	-03	ПСД 6.0.9.20-П-УП	4	1700	
ПС35	Т.п. 903-1-22186-КЖУ-017-03	ПСД 43.12.20-П-У-1	1	1520	
ПС36	-КЖУ-019	ПСД 17.6.20-П-1	1	310	
		Узелная соединительные			
	1.030.1-1.0-3-2401	А1	22	0.7	
	-2402	А2	22	1.2	
	-2403	А3	27	0.4	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Узелная соединительные			
	1.030.1-1.4-1-120	Т3	104	0.4	
	-130	Т5	10	0.4	
	-140	Т8	26	0.5	
	-150	Т9	3	0.4	
	-150-01	Т10	25	1.3	
	-220	Т11	12	0.3	
	-220-02	Т19	16	0.5	
		Антены			
		<small>Полосовые антенны</small>			
		Полосовая антенна П-1	3	0.71	
		Полосовая антенна П-2	43	0.71	
		Полосовая антенна П-3	80	4.0	
		Полосовая антенна П-4	6	2.0	
	1.832.1-10.0.1.0.0	МС1	32	0.37	
	-01	МС-2	40	0.37	
	-02	МС-3	7	0.46	
ТК1	1.030.1-1.4-1-070	ТК1	4	27.7	
ПК1	-060	ПК1	4	17.7	
1	Т.п. 903-1-22186-КЖУ-020-05-12	МС 23	13	3.4	
2		<small>Полосовые антенны</small>	6	4.7	
3		<small>Сетчатые антенны</small>	4	28.9	
4		<small>Полосовые антенны</small>	4	1.2	
5	Т.п. 903-1-22186-КЖУ-030-02-01	МС 25	14	11.51	
		Для $\xi_{ч.в.} = -30^\circ$			
		Стеновые панели			
ПС1	1.832.1-10.1.1.0.0.0-37	ПСД 6.30.25-П-С	22	5500	
ПС2	Т.п. 903-1-22186-КЖУ-015-01	ПСД 6.30.25-П-С-1	1	5500	
ПС3	-КЖУ-007-05	ПСД 6.0.6.25-П-1	21	1300	
ПС4	-КЖУ-009-01	ПСД 6.0.12.25-П-3	6	2700	
ПС5	-КЖУ-014-04	ПСД 15.30.25-П-1	6	1700	
ПС6	1.832.1-9.1.0.010000-06	ПСД 6.0.12.25-П	20	2700	
ПС7	1.832.1-10.1.1.0.0.0-45	ПСД 6.30.40-П-С	3	8300	
ПС8	1.030.1-1.2-16.0.0.0-01	ПК 60.7-Л	11	1300	
ПС9	Т.п. 903-1-22186-КЖУ-012-01	ПСД 12.6.25-П-1	5	270	
ПС10		-01 ПСД 6.6.25-П-1	2	130	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПС11	Т.п. 903-1-22186-КЖУ-005-01	ПСД 6.0.12.25-П-5	4	2700	
ПС12	-КЖУ-014-10	ПСД 30.12.25-П-1	4	1300	
ПС13	-КЖУ-013-01	ПСД 12.12.25-П-1	5	530	
ПС14	-КЖУ-004-01	ПСД 6.0.9.25-П-1	10	2000	
ПС15	1.832.1-9.1.0.010000-05	ПСД 6.0.9.25-П	5	2000	
ПС16	-КЖУ-011-01	ПСД 6.0.12.25-П-У-1	4	2100	
ПС17	1.832.1-9.1.0.020000-02	ПСД 6.0.6.25-П-У	2	1400	
ПС18	-24	ПСД 6.0.6.40-П-У	1	2300	
ПС19	-28	ПСД 6.0.12.40-П-У	2	4600	
ПС20	-29	ПСД 6.0.12.40-П-УП	2	4600	
ПС21	-25	ПСД 6.0.6.40-П-УП	1	2300	
ПС22	Т.п. 903-1-22186-КЖУ-011-01	ПСД 6.0.12.25-П-УП-1	4	2800	
ПС23	1.832.1-9.1.0.020000-03	ПСД 6.0.6.25-П-УП	2	1400	
ПС24	Т.п. 903-1-22186-КЖУ-014-07	ПСД 21.30.25-П-1	2	2400	
ПС25	-КЖУ-013-01	ПСД 6.12.25-П-1	2	280	
ПС26	-КЖУ-007-09	ПСД 6.0.12.25-П-6	1	2700	
ПС27	-КЖУ-008-01	ПСД 6.0.9.25-П-У-2	1	2100	
ПС28	-КЖУ-014-01	ПСД 6.30.25-П-1	1	660	
ПС29	-КЖУ-010-01	ПСД 6.0.12.25-П-У-2	3	2800	
ПС30	-КЖУ-017-01	ПСД 6.0.9.25-П-3	5	2000	
ПС31	-КЖУ-018-01	ПСД 6.0.9.25-П-У-1	1	2100	
ПС32	-КЖУ-016-01	ПСД 6.0.9.25-П-2	2	2000	
ПС33	1.832.1-9.1.0.020000-10	ПСД 6.0.9.25-П-У	3	2100	
ПС34	-11	ПСД 6.0.9.25-П-УП	4	2100	
ПС35	Т.п. 903-1-22186-КЖУ-017-01	ПСД 43.12.25-П-У-1	1	1940	
ПС36	-КЖУ-018-01	ПСД 17.6.25-П-1	1	390	
		Узелная соединительные			
	1.030.1-1.0-3-2401	А1	22	0.7	
	-2402	А2	22	1.2	
	-2403	А3	27	0.4	

Итого масса в кг

Привязан

Т.п. 903-1-22186 - КЖ	
<small>Исполнено с учетом № 2-5/42-43 дворового строительства (включном исполнении) Головко-Каменине и бурьян в.л.</small>	
Служба	Лист
ЛП	32
Восстановил К.С. Савельев	
<small>Исполнительная к схемам разработки на стеновые панели (таблица) берется по сериям 1.832.1-9 и 1.832.1-10.</small>	
Ген. дир.	С.В. Савельев
Ст. техн.	И.А. Гаврилов
Инженер	Д.А. Дроздов
Генеральный СССР ГПИ Горьковский Соблизинстрой	

Лист 7 часть 2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг.	Примечание
		Изделия соединительные			
	1.030.1-1.4-1-120	T3	184	0.4	
	-130	T5	10	0.4	
	-140	T8	26	0.5	
	-150	T9	3	0.4	
	-150-01	T10	25	1.3	
	-220	T17	12	0.3	
	-220-02	T19	16	0.5	
		Атмосли			
		Панель 6.2x1.0x0.103-76 ^в D=250	3	0.71	
		Панель 6.2x1.0x0.103-76 ^в D=140	43	0.71	
		Угловая 6.2x1.0x0.103-76 ^в D=80	80	4.0	
		Панель 6.2x1.0x0.103-76 ^в D=60	6	2.0	
	1.032.1-10.0.1.00	MC-1	32	0.37	
	-01	MC-2	43	0.37	
	-02	MC-3	7	0.46	
TK1	1.030.1-1.4-1-070	TK1	4	27.7	
PK1	-060	PK1	4	17.7	
1	Т.п. 903-1-224.86 -КЖУ-007-02	MC 23	13	3.4	
2		Панель 6.2x1.0x0.103-76 ^в D=600	6	4.7	
3		Угловая 6.2x1.0x0.103-76 ^в D=4000	4	28.9	
4		Панель 6.2x1.0x0.103-76 ^в D=180	4	1.2	
5	Т.п. 903-1-224.86 -КЖУ-007-02	MC 25	14	11.51	
		для $\alpha_{\text{нв}} = -40^\circ$			
		Стеновые панели			
PC1	1.032.1-10.1.1.0.0.0.0-41	ПСД 6.30.30-ПП-С	22	6500	
PC2	Т.п. 903-1-224.86 -КЖУ-015-02	ПСД 6.30.30-ПП-С-1	1	6500	
PC3	-КЖУ-007-06	ПСД 60.6.30-П-1	21	1700	
PC4	-КЖУ-009-05	ПСД 60.12.30-П-3	6	3300	
PC5	-КЖУ-014-05	ПСД 15.30.30-П-1	6	2100	
PC6	1.032.1-9.1.0010000-10	ПСД 60.12.30-П	20	3500	
PC7	1.032.1-10.1.1.0.0.0.0-45	ПСД 6.30.40-ПП-С	3	8300	
PC8	1.030.1-1.2-1.0.0.0.0-02	ПК 60.7.5-П	11	1400	
PC9	Т.п. 903-1-224.86 -КЖУ-019-02	ПСД 12.6.30-П-1	5	330	
PC10	-02	ПСД 6.6.30-П-1	2	160	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг.	Примечание
PC 11	Т.п. 903-1-224.86 -КЖУ-007-02	ПСД 60.12.30-П-5	4	3300	
PC 12	-КЖУ-014-11	ПСД 30.12.30-П-1	4	1700	
PC 13	-КЖУ-013-05	ПСД 12.12.30-П-1	5	660	
PC 14	-КЖУ-008-02	ПСД 60.9.30-П-1	10	2500	
PC 15	1.032.1-9.1.0010000-09	ПСД 60.9.30-П	5	2500	
PC 16	-КЖУ-011-05	ПСД 60.12.30-П-У-1	4	3500	
PC 17	1.032.1-9.1.0020000-16	ПСД 60.6.30-П-У	2	1700	
PC 18	-24	ПСД 60.6.40-П-У	1	2300	
PC 19	-28	ПСД 60.12.40-П-У	2	4600	
PC 20	-29	ПСД 60.12.40-П-УП	2	4600	
PC 21	-25	ПСД 60.6.40-П-УП	1	2300	
PC 22	Т.п. 903-1-224.86 -КЖУ-011-02	ПСД 60.12.30-П-УП-1	4	3500	
PC 23	1.032.1-9.1.0020000-17	ПСД 60.6.30-П-УП	2	1700	
PC 24	Т.п. 903-1-224.86 -КЖУ-014-02	ПСД 21.30.30-П-1	2	2900	
PC 25	-КЖУ-013-02	ПСД 6.12.30-П-1	2	1700	
PC 26	-КЖУ-008-10	ПСД 60.12.30-П-6	1	1000	
PC 27	-КЖУ-008-05	ПСД 60.9.30-П-У-2	1	2500	
PC 28	-КЖУ-014-02	ПСД 6.30.30-П-1	1	820	
PC 29	-КЖУ-010-05	ПСД 60.12.30-П-У-2	3	3500	
PC 30	-КЖУ-017-02	ПСД 60.9.30-П-3	5	2500	
PC 31	-КЖУ-018-02	ПСД 60.9.30-П-У-1	1	2600	
PC 32	-КЖУ-016-02	ПСД 60.9.30-П-2	2	2500	
PC 33	1.032.1-9.1.0020000-18	ПСД 60.9.30-П-У	3	2600	
PC 34	-19	ПСД 60.9.30-П-УП	4	2600	
PC 35	-КЖУ-011-05	ПСД 43.12.30-П-У-1	1	2440	
PC 36	-КЖУ-019-02	ПСД 17.6.30-П-1	1	470	
		Изделия соединительные			
	1.030.1-1.4-1-120	T3	184	0.4	
	-130	T5	10	0.4	
	-140	T8	26	0.5	
	-150	T9	3	0.4	
	-150-01	T10	25	1.3	
	-220	T17	12	0.3	
	-220-02	T19	16	0.5	
		Атмосли			
		Панель 6.2x1.0x0.103-76 ^в D=250	3	0.71	
		Панель 6.2x1.0x0.103-76 ^в D=140	43	0.71	
		Угловая 6.2x1.0x0.103-76 ^в D=80	80	4.0	
		Панель 6.2x1.0x0.103-76 ^в D=60	6	2.0	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг.	Примеч.
	1.032.1-10.0.1.00	MC-1	32	0.37	
	-01	MC-2	43	0.37	
	-02	MC-3	7	0.46	
	1.030.1-1.0-3-2401	A-1	22	0.7	
	2403	A-3	27	0.4	
	2404	A-4	22	1.5	
TK1	1.030.1-1.4-1-070	TK1	4	27.7	
PK1	-060	PK1	4	17.7	
1	Т.п. 903-1-224.86 -КЖУ-007-02	MC 23	13	3.4	
2		Панель 6.2x1.0x0.103-76 ^в D=600	6	4.7	
3		Угловая 6.2x1.0x0.103-76 ^в D=4000	4	28.9	
4		Панель 6.2x1.0x0.103-76 ^в D=180	4	1.2	
5	Т.п. 903-1-224.86 -КЖУ-007-02	MC 25	14	11.51	

в стеновых панелях принято
 а) внутренний изолирующий слой из керамзитобетона М200 Мрз 50 $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$
 б) конструктивно-теплоизолирующий слой из керамзитобетона М50 Мрз 35 $\gamma = 1100 \text{ кг/м}^3$
 в) фактурный слой из цементно-песчаного раствора М100, $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$

ПРИВАЗАН

И.п. №	
--------	--

Т.п. 903-1-224.86 -КЖУ

Исполнитель: ЧУП "Сельстрой" для сельского строительства (включая изготовление) теплоизолирующих и других изделий.

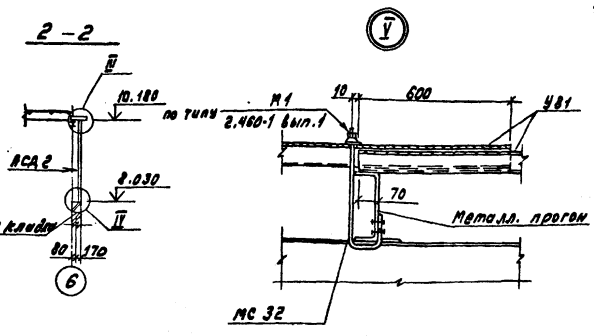
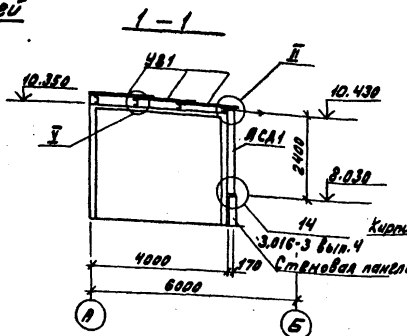
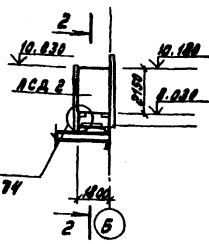
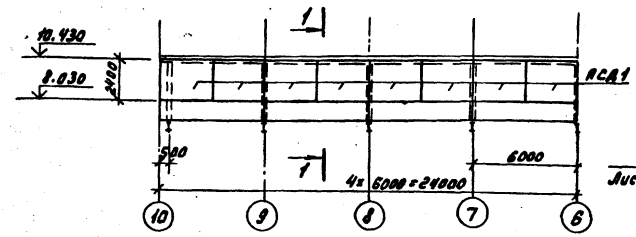
Состав: Гусев, Мухоморов, Ежуровский, Сильванов, Марков, Катаев, Дегаров

Состав: Лист Листов

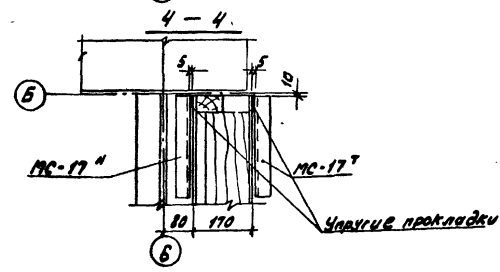
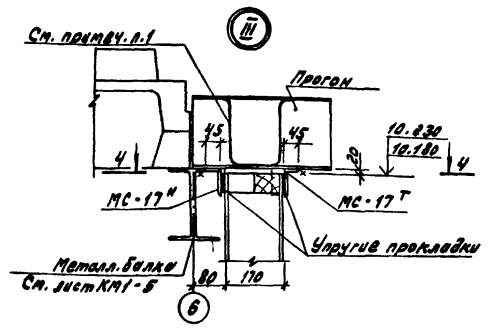
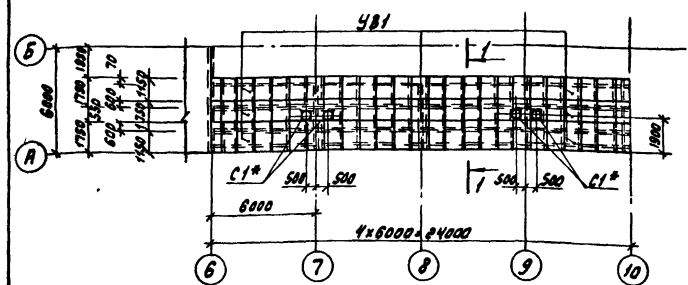
р.п. 33

Госстрой СССР
 ГПИ Горьковский
 Самарский

**Схемы расположения асбестоцементных панелей
между осями А-Б в осях 10-6 по оси 6**



**Схема расположения асбестоцементных
листов кровли**



**Спецификация к схемам расположения асбестоцементных
панелей и листов кровли в осях 6-10**

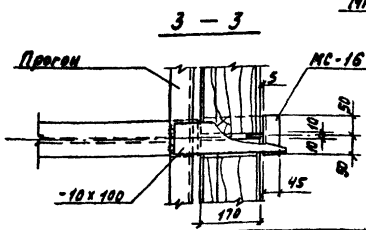
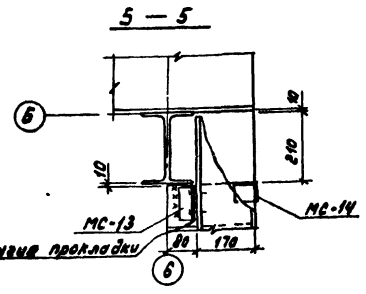
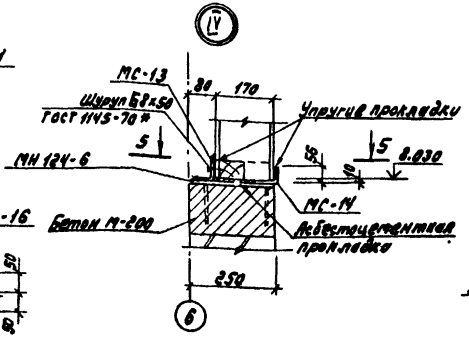
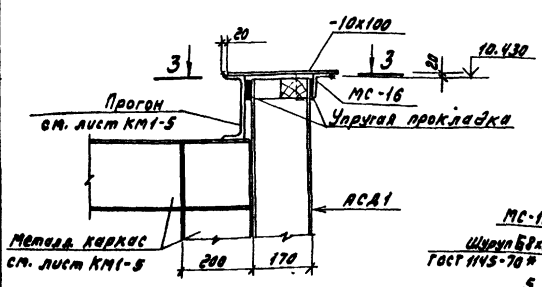
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. выр.		Масса, кг	Примечание
			I	II		
АСА1	3.016-3 Вып.2	Панели асбестоцементные АСА-4	8	8	426.2	
АСА2	7П.903-1-22186-КЖ-022	АСА-4	1	1	251.8	
УВ1	ГОСТ 16233-77	Лист асбестоцементный УВ15175	75	75	33.0	
С1	1.434-24 Вып.2	Стакан С1	-	4	42.0	
		Изделия соединительные				
МС13	3.016-3 Вып.4	МС 13	10	10	1.1	
МС14	3.016-3 Вып.4	МС 14	10	10	0.3	
МС16	3.016-3 Вып.4	МС 16	9	9	0.5	
МС17Т	3.016-3 Вып.4	МС 17Т	2	2	1.4	
МС17М	3.016-3 Вып.4	МС 17М	2	2	1.4	
МС32	7П.903-1-22186-КЖ-022	МС 32	101	101	0.17	
Г	2.460-1 Вып.1	Гайка Г	101	101		
Ш1	2.460-1 Вып.1	Шайба Ш1	101	101		
ММ1	2.460-1 Вып.1	Прокладка мягкая ММ1	101	101		
		Волокно ст. 10x100 ГОСТ 163-78				
		Полоса ст. 3х10 ГОСТ 533-1978				
	1.400-15.81.130-47	Изделие закладное МН14-6	2	2	5.4	

Вариант I - с летним конвейером, Вариант II - со скребокми конвейером

1. Металлический короб разработан в чертежах марки КМ1.
2. В местах установки стаканов примыкание асбестоцементных листов выполнить по месту.

* С1 только для варианта со скребокми конвейером

II Листы кровли условно не показаны

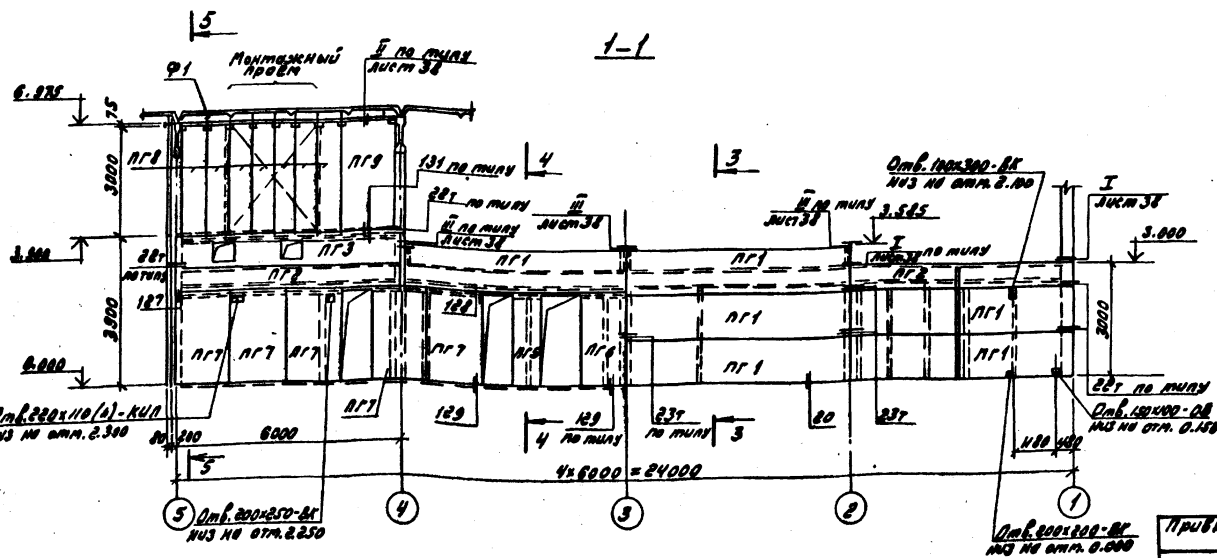
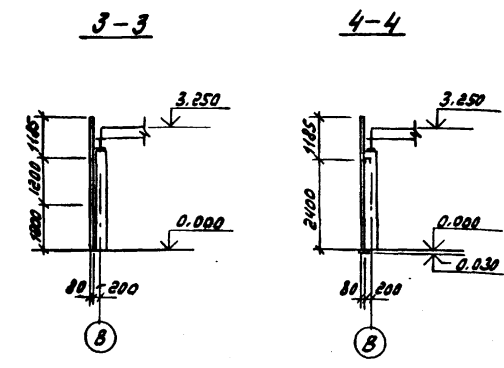
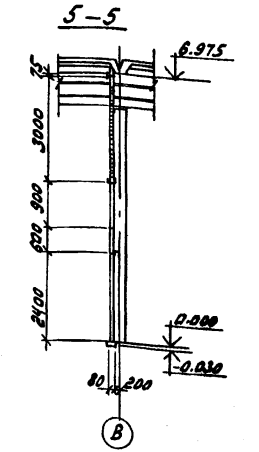
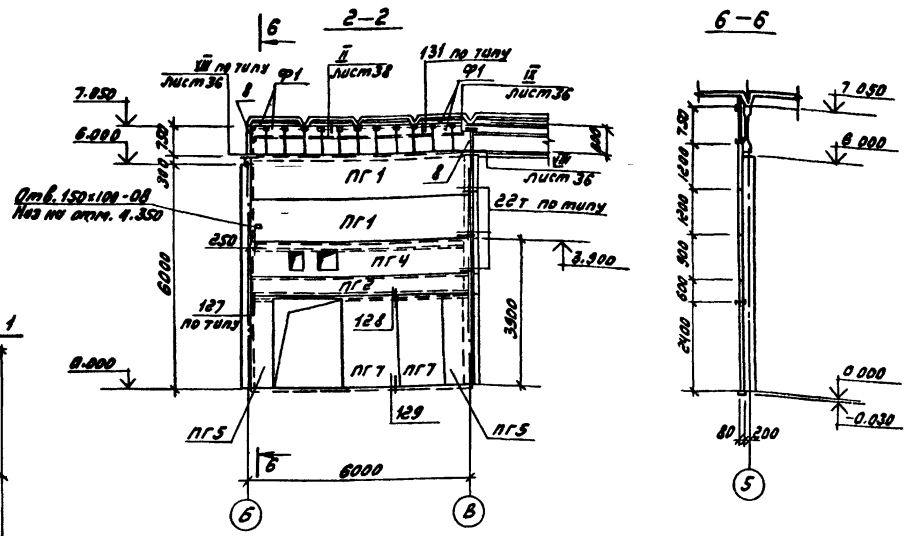
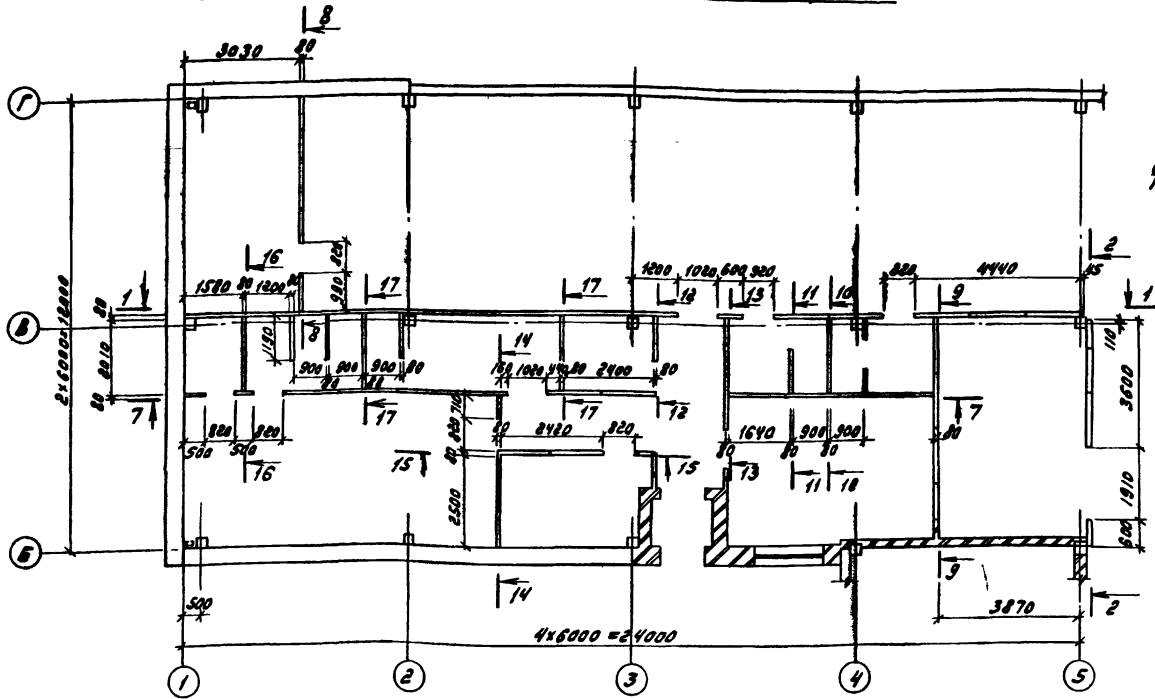


7П.903-1-221.86 -КЖ	
Котельня с 4 котлами КЕ-2.5-14С для сельского строительства	
Гип. Лусев	Листов
Нач. отд. Шелевский	Листов
Инж. Сильников	Листов
Инж. Марков	Листов
Инж. Вр. Катков	Листов
Ст. инж. Колесов	Листов
РП	34
Схемы расположения асбестоцементных панелей и листов кровли.	
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Самтехпроект	

Альбом 7 часть 2

Лист 1

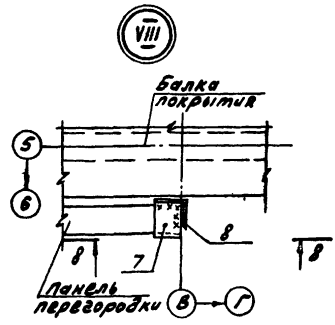
Схема расположения панелей перегородок



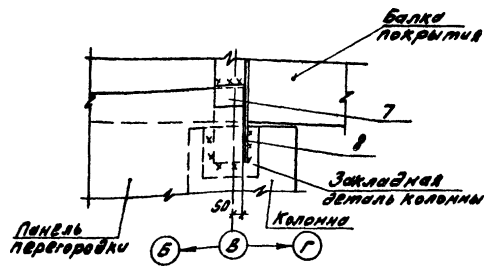
1. Общие указания см. на листе 2.
2. Сечения 7-7 ÷ 17-17 см. на листе 37.
3. Неговоренные монтажные узлы приняты по серии 1.030.9-2 Вып. 6.

ТН 903-1-22186		-КЭС	
Котельная с 4 котлами КЕ-25-ЧС для сельского строительства в 6-блочном исполнении, топливо-каменное и бурное ш.г.в.			
Привязки:		Ген. план	Листов
		Столб	Листов
		ПН	35
Схема расположения панелей перегородок. Сечения 1-1 ÷ 6-6.		Госстрой СССР ГПИ Горьковский СНИИЭПРОЕКТ	

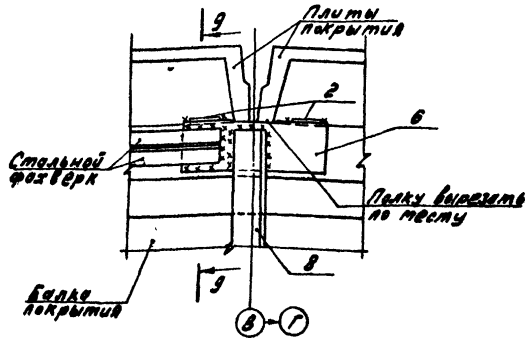
Спецификация к схемам расположения панелей перегородок



8-8



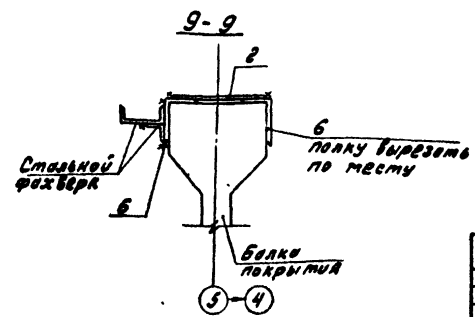
IX (панели условно не показаны)



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Панели перегородок			
ПГ1	1.030.9-2.1-05.0-10В	ПГ 60.12-1-Т	8	1400	
ПГ2	-06.0-25	ПГ 60.6-1-Т	3	670	
ПГ3	г.п.903-1-2116-КЖУ-020	ПГ 60.9-1-Т-1	1	1010	
ПГ4	-01	ПГ 60.9-1-Т-2	1	1010	
ПГ5	1.030.9-2.1-10.0-06	ПГ 24.6-2-Т	3	260	
ПГ6	-09.0-05	ПГ 24.12-2-Т	1	500	
ПГ7	-02	ПГ 24.15-2-Т	7	670	
ПГ8	-10.0-03	ПГ 30.6-2-Т	7	340	
ПГ9	1.030.9-2.1-08.0-01	ПГ 30.15-2-Т	1	840	
ПГ10	г.п.903-1-2116-КЖУ-021	ПГ 10	14	600	
ПГ11	-01	ПГ 11	5	700	
ПГ12	-02	ПГ 12	18	960	
ПГ13	-03	ПГ 13	2	500	
Ф1	ГОСТ 8928-81	Плита фибролитовая Ф-300 (6600мм)	4		
		Изделия соединительные			
МС14	1.030.9-2.7-2-016.0-08	МС 14	19	0.2	
МС35	-0.22.0	МС 35	6	0.6	
МС35а	-01	МС 35а	6	0.6	
МС30	-0.26.0-03	МС 30	6	1.2	
МС31	-0.19.0-04	МС 31	4	0.4	
МС31а	-05	МС 31а	2	0.4	
МС9	-0.19.0	МС 9	25	0.5	
МС86	-0.500-01	МС 86	4	1.2	
МС83	-0.48.0	МС 83	6	70.8	
МС9а	-0.19.0-01	МС 9а	3	0.5	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	г.п.903-1-2116-КЖУ-030.050	МС 33	4	5.7	
2		Панель 6-2 (по ГОСТ 10276-76) 6-2 (по ГОСТ 535-76) 0-150	23	1.2	
3		2-550	2	4.3	
4		Угловая 6-2 (по ГОСТ 10276-76) 6-2 (по ГОСТ 535-76) 0-60	4	0.73	
5		Швеллер 1001.5044 ГОСТ 8278-83	10мм	5.81	резать по месту
6		Угловая 6-2 (по ГОСТ 10276-76) 6-2 (по ГОСТ 535-76) 0-400	10	6.2	
7		Угловая 6-2 (по ГОСТ 10276-76) 6-2 (по ГОСТ 535-76) 0-80	2	0.59	
8		Угловая 6-2 (по ГОСТ 10276-76) 6-2 (по ГОСТ 535-76) 0-1000	2	8.33	

1. Основные указания см. лист 37
2. Фибролитовую плиту Ф1 резать по месту



Т П 903-1-22186 - КЖ

Котельная с 4 котлами КЖУ-020 для славянского городского (в данном исполнении) топливно-каменного и бурого углей

Студия Лист Листов

РЛ 36

Схема расположения панелей перегородок. 33 лист из 33

госстрой СССР г.п. Горьковский Сентезпроект

21192-10 28

Приказы:

Г.п. Исеев Лист

Нач. отд. Е.И. Евдокимов Лист

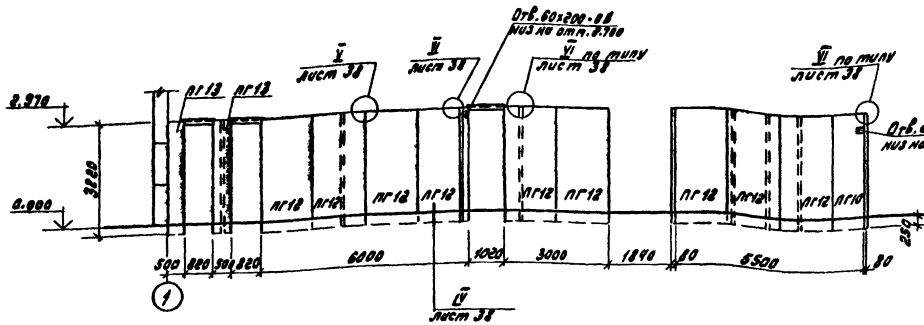
Н.К. Кондратьев Лист

Л.С. Сид. Марков Лист

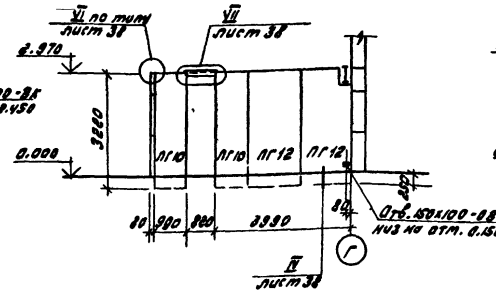
Р.К. Со. Катяев Лист

Ст. инж. О.В. Горьковский Лист

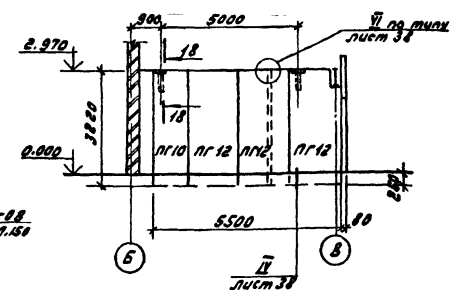
7-7



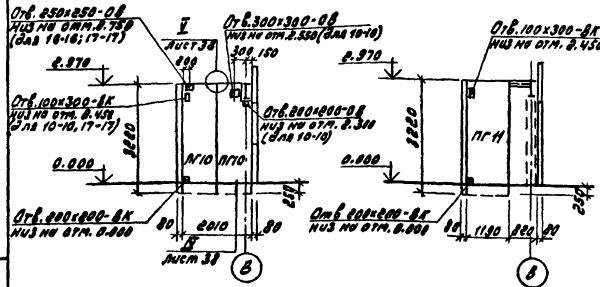
1-1



9-9



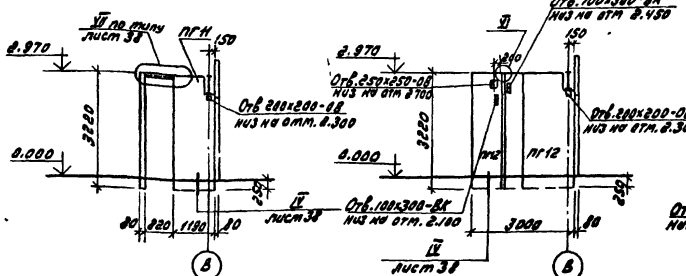
10-10; 16-16; 17-17



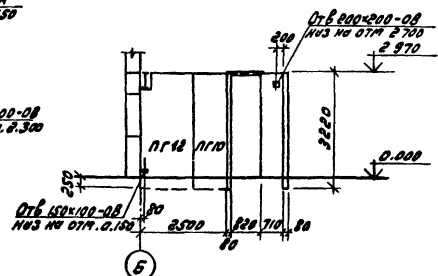
11-11



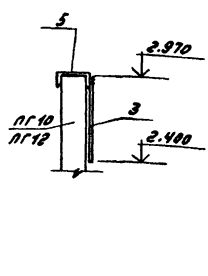
12-12



13-13

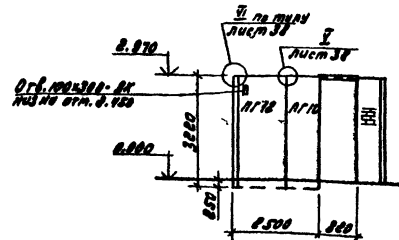


14-14



18-18

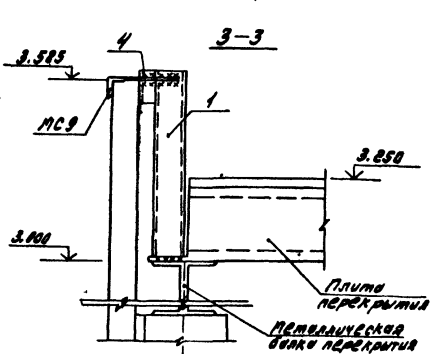
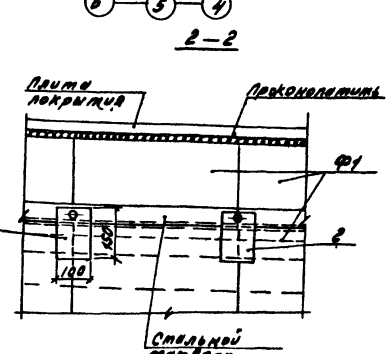
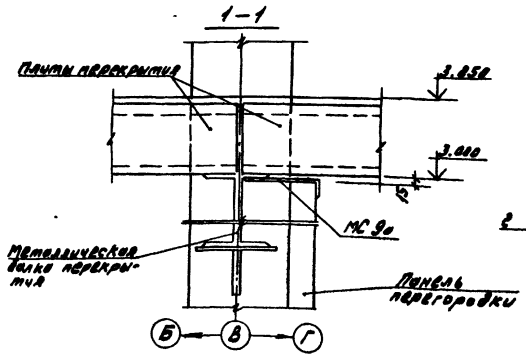
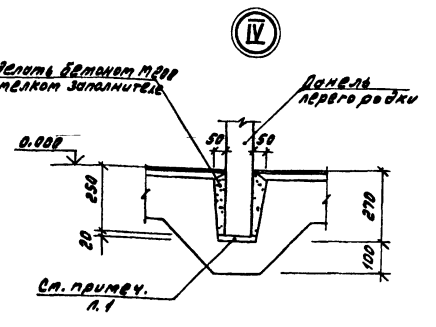
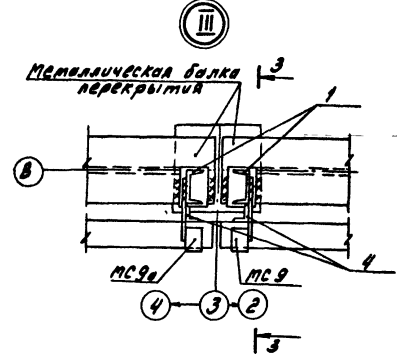
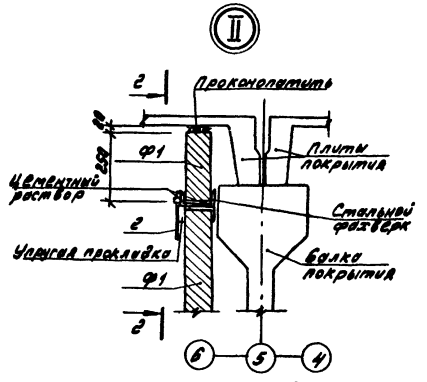
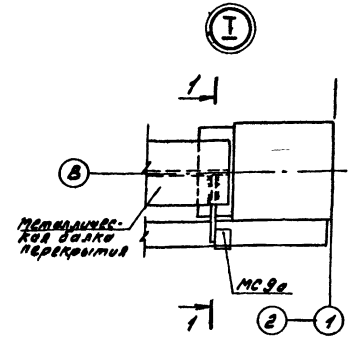
15-15



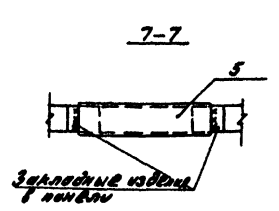
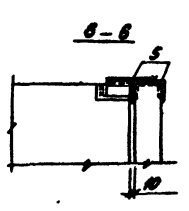
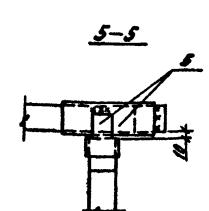
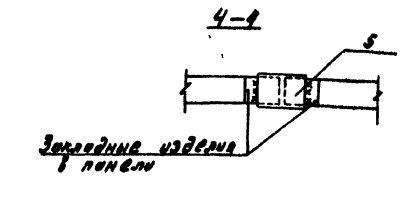
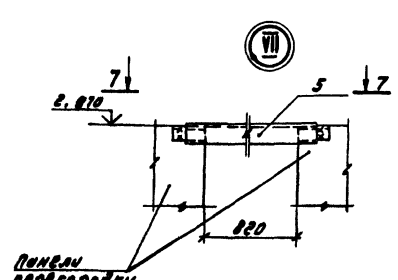
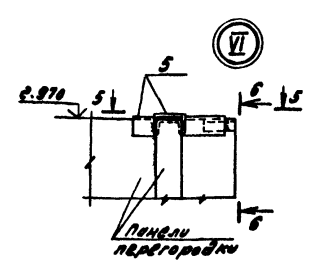
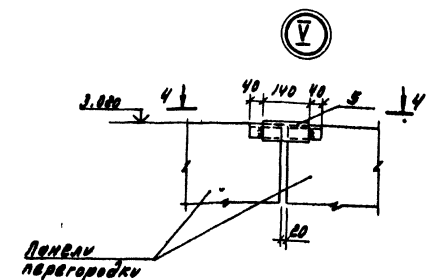
1. Общие указания см. на листе 2
2. Монтаж панелей перегородок вести в соответствии с указаниями серии 1.030.9-2 вып. 0
3. Заполнение швов между панелями перегородок осуществлять цементным раствором и герметиком или поролоном в соответствии с серией 1.030.9-2 вып. 6 лист 10.
4. Зазоры между панелями перегородок и плитой перекрытия проконопатить просмоленным шнуром и промазать герметизирующей мастикой с 2-х сторон.
5. Панели перегородок устанавливать до монтажа плит перекрытия.
6. Закладные и соединительные изделия панелей перегородок покрыть водонепроницаемым огнезащитным покрытием ВПМ-2 по ГОСТ 25131-82.
7. В продольных перегородках участки примыкания к стропильным конструкциям заделывать по месту.

8. Отверстия, указанные на чертеже, в панелях перегородок вырезать по месту.
9. После установки панелей монтажные петли срезать.
10. Отверстия после прокладки труб и электрокабелей заделать бетоном М200, а кабели в патрубках уплотнить асбестовым шнуром, смоченным в глиняном растворе.

			ТЛ 903-1-22186 -КМЖ	
			Котельная с 4 котлами КВЭЗ-УЧЕ для сельского строительства (в/в блочная установка) Тольятти-Климовский и бурные углы.	
Произван:			Гипп	Гусева
			Мухометов	Зинин
			И.Колтун	С.Шибирев
			Л.Слеп	М.Скоков
			Вик.за.Котельной	С.И.Иванов
Унк.№				
			Схема расположения панелей перегородок.	Лист 37
			Сечения 7-7; 18-18.	Листов
				Госстрой СССР
				ГПИ Вайковский
				Сантехпроект



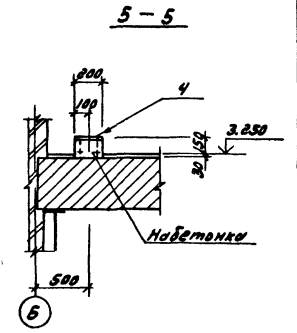
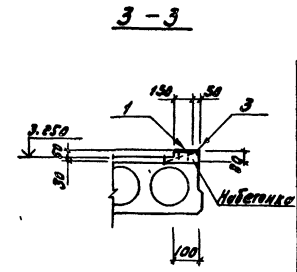
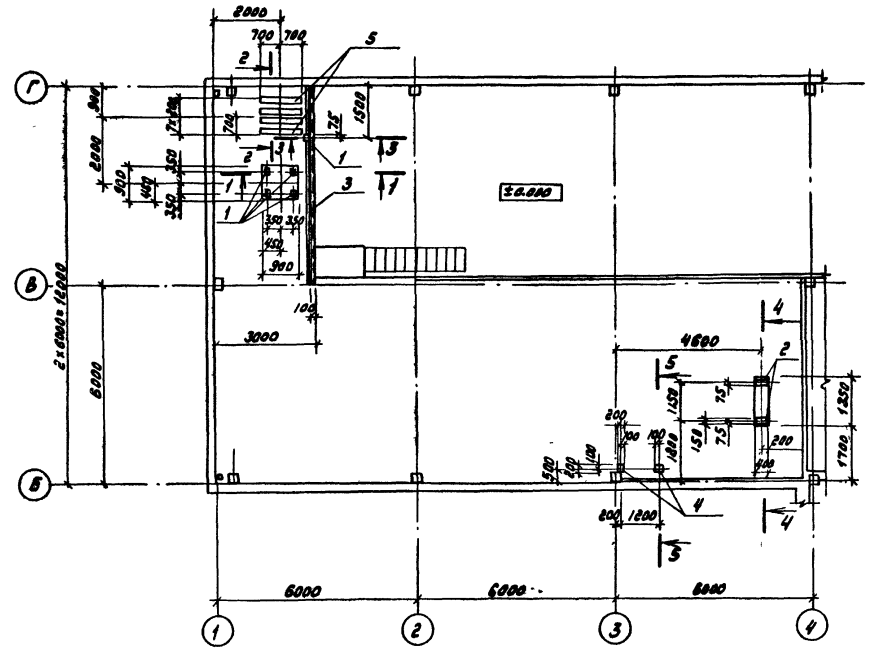
1. Панели перегородок устанавливать в цементный раствор состава 1:2.
2. Соединительное изделие поз. 5 приварить к закладным изделиям панелей перегородок с нахлестом не менее 60 мм. Сварку производить электродом типа ЭВ ГОСТ 9467-75. $t_{св} = 4\text{ мм}$.
3. Стальной фрезерок и металлические балки перекрытия разработаны на чертежах КМ.
4. Поз. 5 резать по месту.



Привязки:	
Инв. №	

Т. П. 903-1-221.86 - КМ		
Исполнено с 4 классами КС-5-КС для сварочного отжига стальной арматурой, гальванизированной и бурной и т.д.		
Грунт	Услов.	Вид
Мет. ст.	Бетон	Сталь
11 класс	11 класс	рп
11 класс	11 класс	38
11 класс	11 класс	38
11 класс	11 класс	38
11 класс	11 класс	38
11 класс	11 класс	38
Железобетонная панель перегородки 400х150х100		Воскресный СССР
Железобетонная панель перегородки 400х150х100		ГПИ Горьковский Спиритропроект
Железобетонная панель перегородки 400х150х100		30

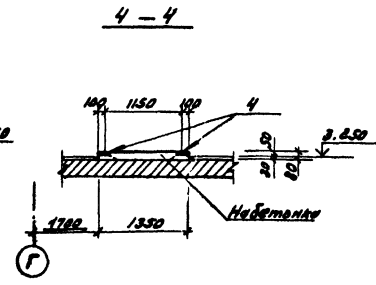
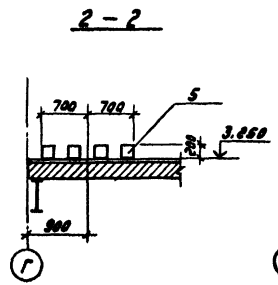
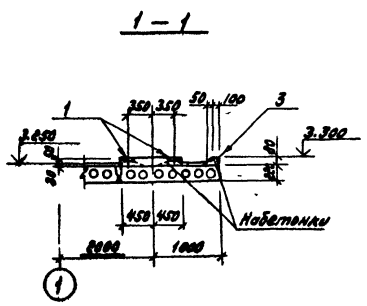
Схема расположения закладных изделий пола на отм. 3.250



Спецификация к схеме расположения закладных изделий пола на отм. 3.250

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кв.м.	Примечание
Изделия закладные					
1	1.400-15.81.410-03	МН 402-2	5	1,5	
2	1.400-15.81.430-05	МН 416-2	0,8	8,0	п.м
3	1.400-15.81.840-09	МН 548	6,0	4,2	п.м
4	1.400-15.81.130-05	МН НТ-6	2	2,4	
5		Брус 200x200x12000-406 В.мод	4		

1. Общие указания см. лист 2
2. Набетонки выполнять из бетона М-150. Расход бетона 0,1м³
3. Деревянные брусья антисептировать.



Т.П. 903-1-22486 -Л.ЖС

Уставная с 4 кабинетами КБ-2.5-146 для свлского строительства в здании (каменщик), топливо-каменные и бурные виды

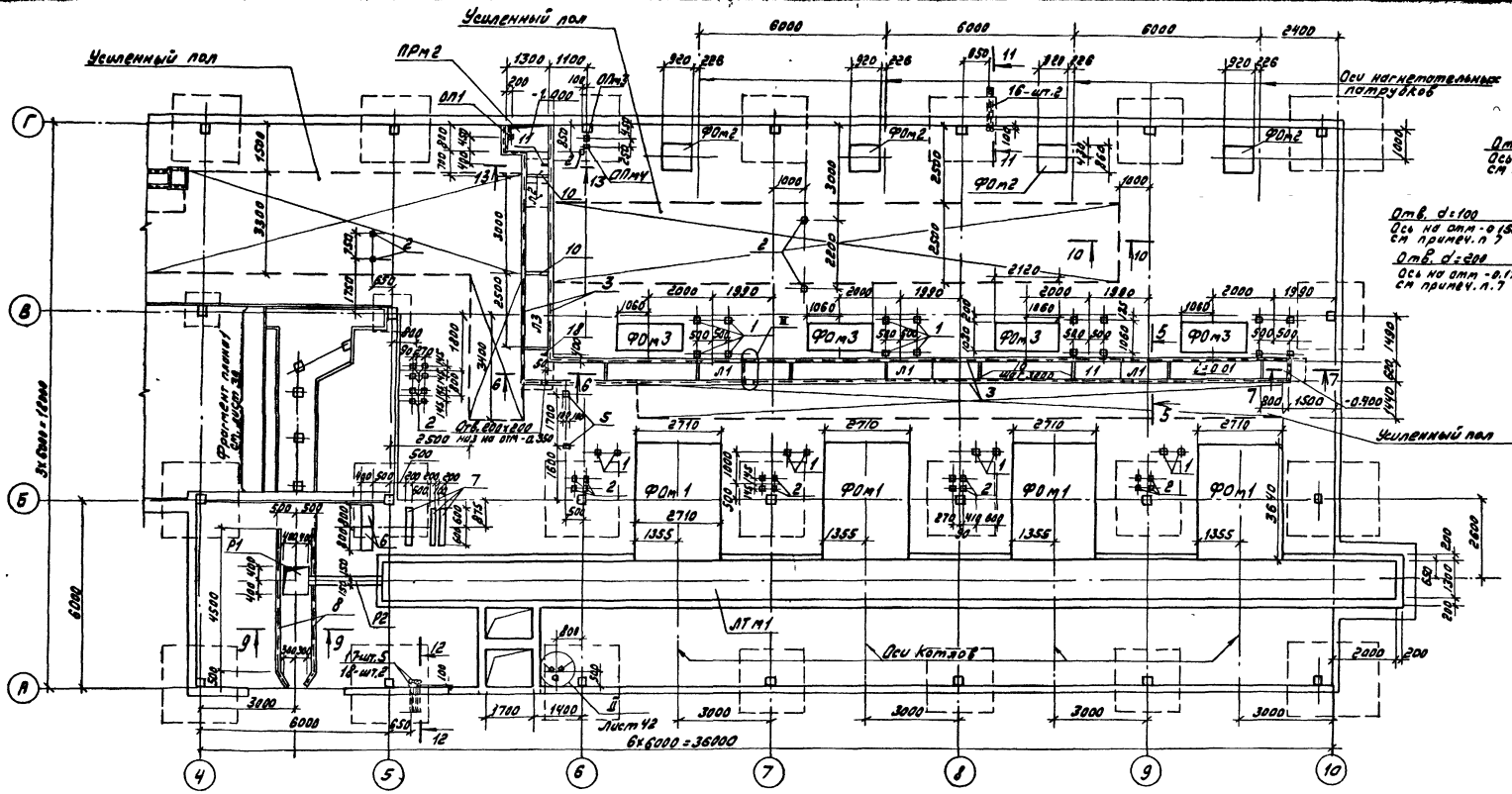
Лист 39

Схема расположения закладных изделий пола на отм. 3.250

Госстрой СССР
ГПИ Гомельский
Синтезпроект

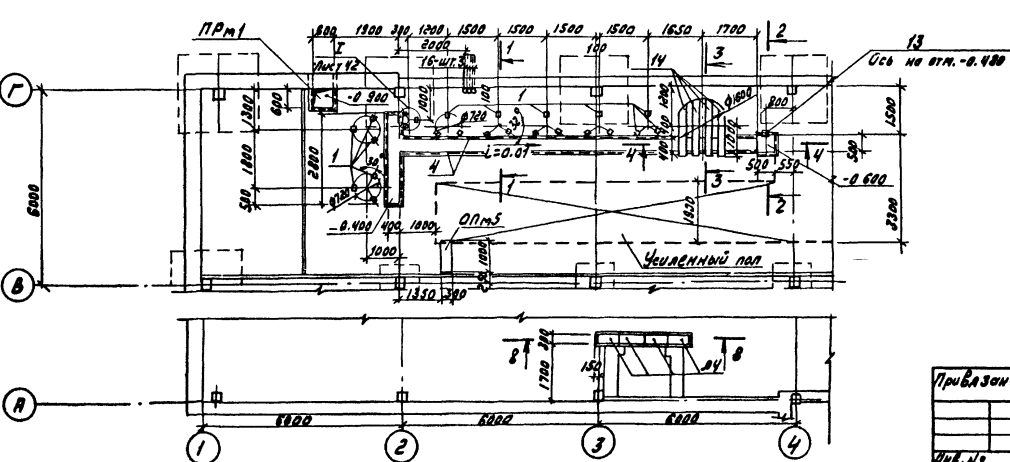
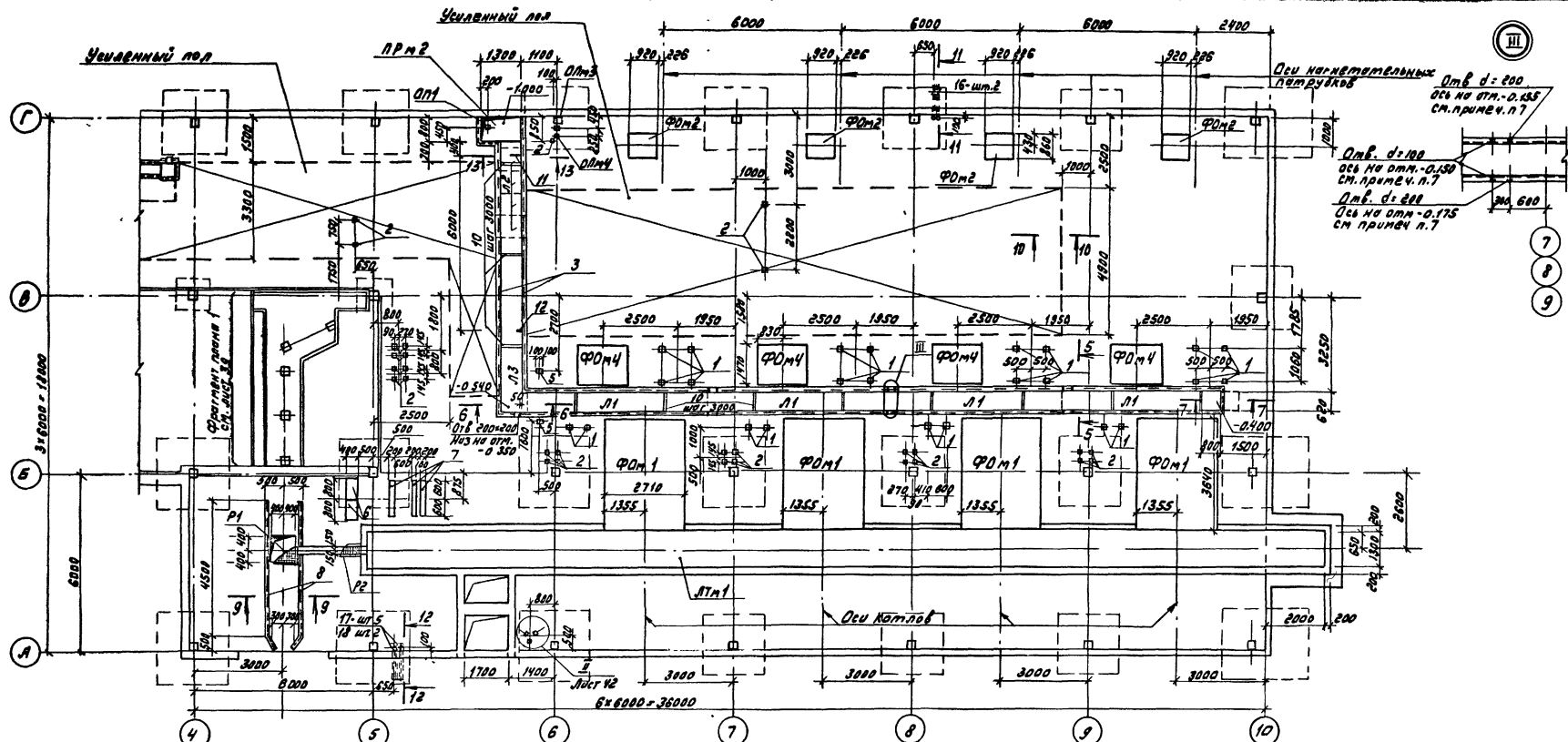
Приказ:

Ген. Директор	Гусев	Зинченко
Начальник	Свиридовский	Велицкий
Инженер	Свиридовский	Велицкий
Инженер	Ларков	Велицкий
Инженер	Котельников	Велицкий
Инженер	Колесов	Велицкий



ТП 903-1-221.86			-К.Ж
Котельная с Укатлик-8-УС для обогрева воздуха стальной площадкой с использованием стальной плиты			Студия Лист Листо в
При вазини	ЛПД (Указано в черте)	Почта (Указано в черте)	ЛП
Л.Контроль (Указано в черте)	Л.Спецификация (Указано в черте)	Л.Строительный отдел (Указано в черте)	ЛП 40
Л.С.М.Марков	Л.С.М.Мариш	Л.С.М.Мариш	Л.С.М.Мариш
Л.С.М.Мариш	Л.С.М.Мариш	Л.С.М.Мариш	Л.С.М.Мариш
Л.С.М.Мариш	Л.С.М.Мариш	Л.С.М.Мариш	Л.С.М.Мариш

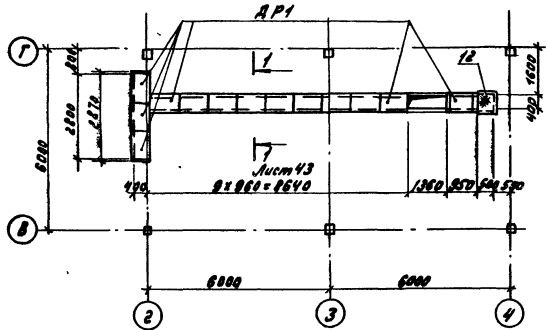
Инв. № 434/84, Издательство
 Инв. № 434/84, Издательство
 Инв. № 434/84, Издательство



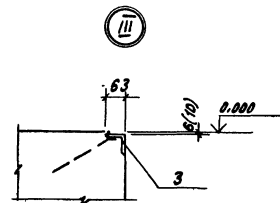
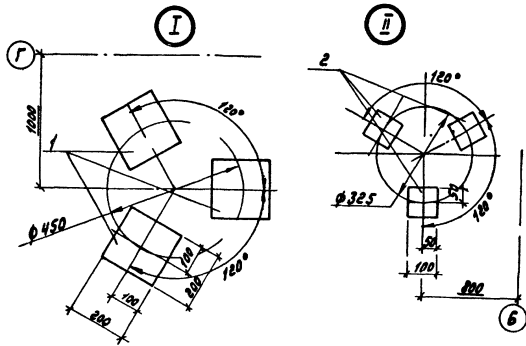
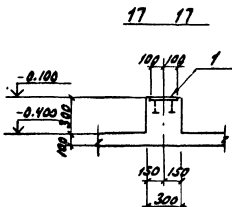
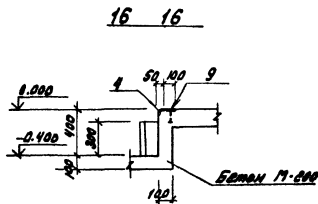
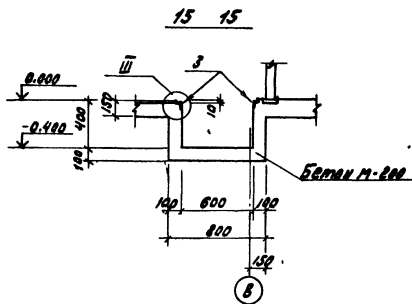
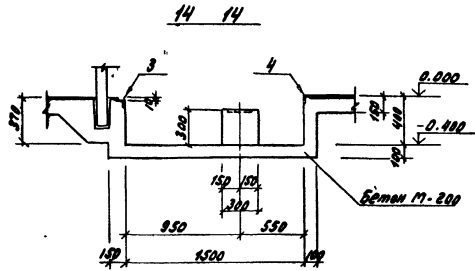
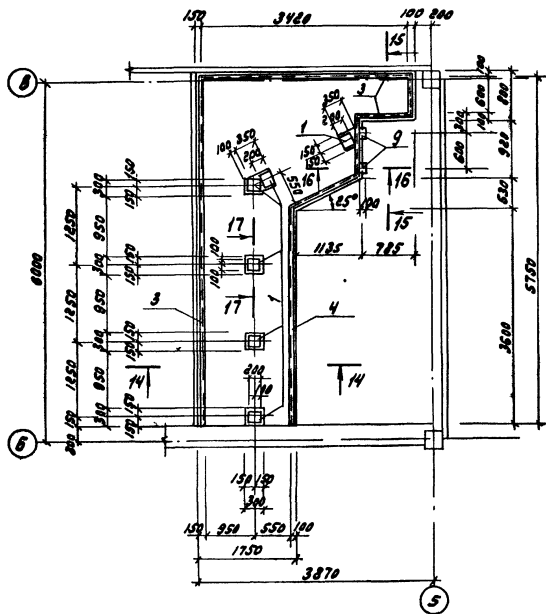
1. Общие указания см. лист 2
2. Сечения см. лист 43
3. Спецификацию элементов см. лист 44
4. Обратную засыпку под каналы и фундаменты под оборудование уплотнить до удельного веса сухого грунта $\gamma_s = 16,5 \text{ кН/м}^3$
5. Под сварные каналы выгнать песчаную подготовку толщиной 100мм.
6. Трубы для электрокабелей прокладывать в бетонной подготовке пола по электротехническим чертежам.
7. Отверстия в канале высверлить по месту.

ТП 903-1-221.86		-КЖ	
Лоточная с Указателем КБ-254УС для кабельного строительства (в/в лоточной изоляции) Талочко-лоточные и бурные швы.			
Приказов:	Гип Гусева	Инженер	Специал. Листов
	Нач. отд. Суховский	Инженер	П1 41
	Инженер Шихов	Инженер	
	Проект. Марков	Инженер	
	Инж. Котельников	Инженер	
	Стан. Колесова	Инженер	
Схема размещения оборудования под оборудованием (электротехническое оборудование - бурные швы).		Госстрой СССР ГПИ Горьковский Самтежпроект	

Схема расположения элементов перекрытия канала в осях 1-4

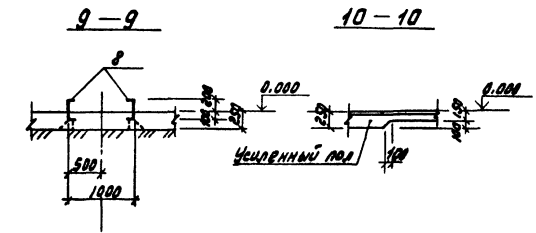
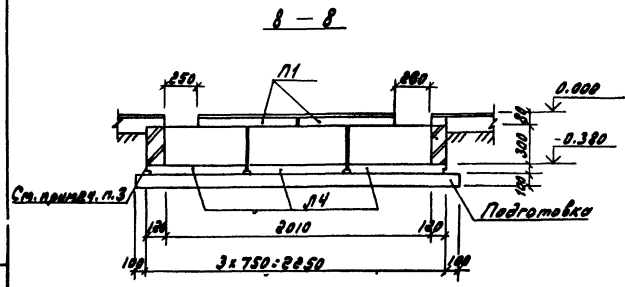
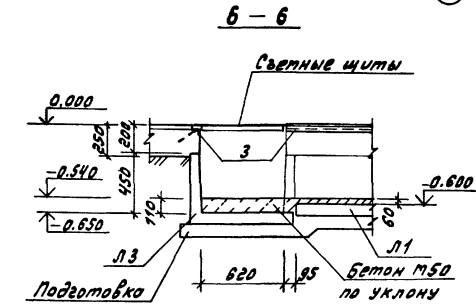
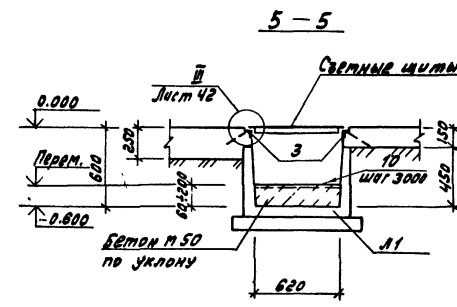
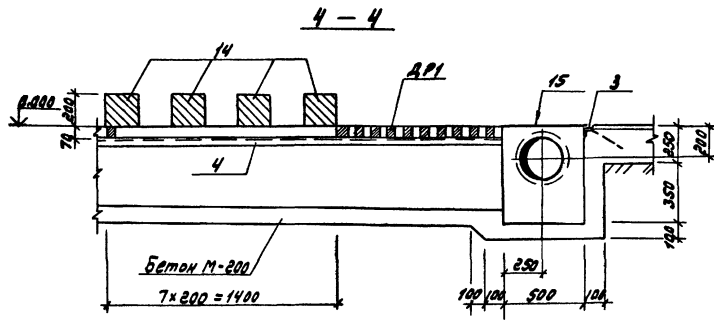
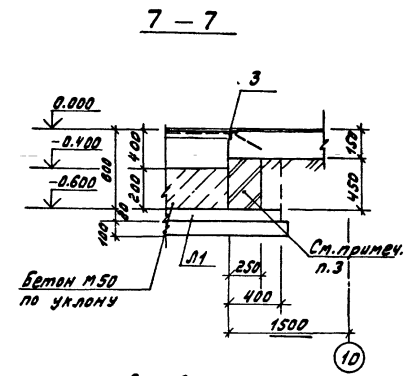
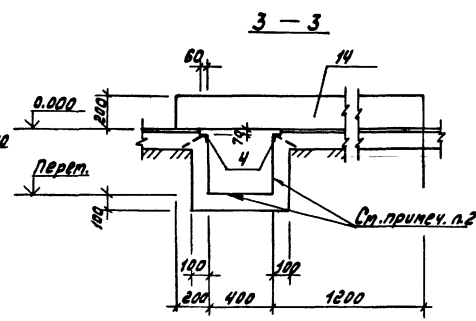
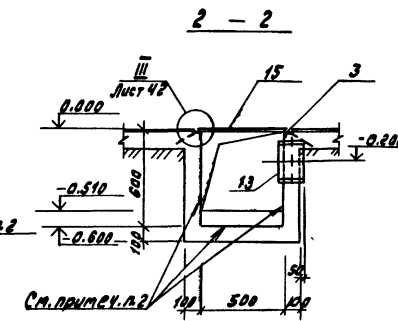
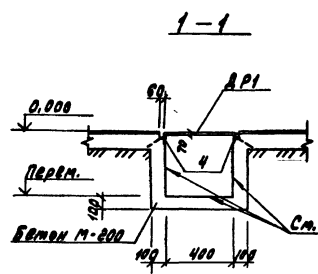


Фрагмент плана 1

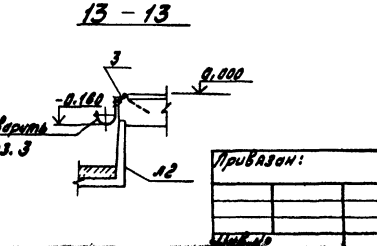
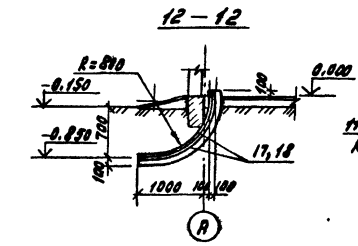
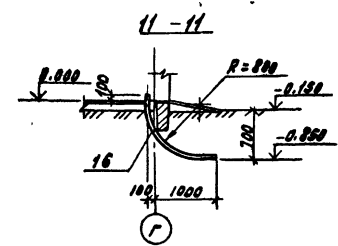


1. Закладные изделия поз. 1, 4, 9 в щитовой КИП устанавливаются строго по уровню.
2. Размер в скобках только для каналов в щитовой КИП.

			ТН 903-1-221.96		- КМ	
			Котельная Учаловский РЭС-110, для элеваторного протоочисления и блочным исполнением, топливосборными и дымовыми трубами			
Гип	Думба	Сидель	Архитектор		Сторожко	
Инженер	Терешкина	Сидель	Инженер		Сторожко	
Инженер	Сидель	Сторожко	Инженер		Сторожко	
Инженер	Сторожко	Сторожко	Инженер		Сторожко	
Инженер	Сторожко	Сторожко	Инженер		Сторожко	
Инженер	Сторожко	Сторожко	Инженер		Сторожко	
Инженер	Сторожко	Сторожко	Инженер		Сторожко	
			Полное наименование котельной			
			Котельная Учаловский РЭС-110			
			Ген.проект			
			Сантехпроект			
			91102-10 34			



1. Сечения затаркированы на листах 40, 41
2. Внутренние поверхности канала затереть цементным раствором состава 1:1.
3. Торцы лотков положить керамическим кирпичом КР 100/1650/15/ГСТ 538-80 на растворе марки 50.
4. Перекрытия каналов светлыми щитами см. чертежи марки КМ1.
5. Деревянные брусья антисептировать.



ТЛ 903-1-221.86 -КЖ		
Котельная с 4 котлами КР-ВЗ-14С для тепловой обработки в блочной установке (топливо-котельная и бурные узлы)		
М.П. Гусева	М.П. Силиванов	Листов
М.П. Силиванов	М.П. Силиванов	РЛ 43
Подземное хозяйство котельной		Госстрой СССР
Сечения 1-1÷13-13.		Глух. Гр. Котельня
		С.И.М.Э.ПРОЕКТ

Лист 7 часть 2

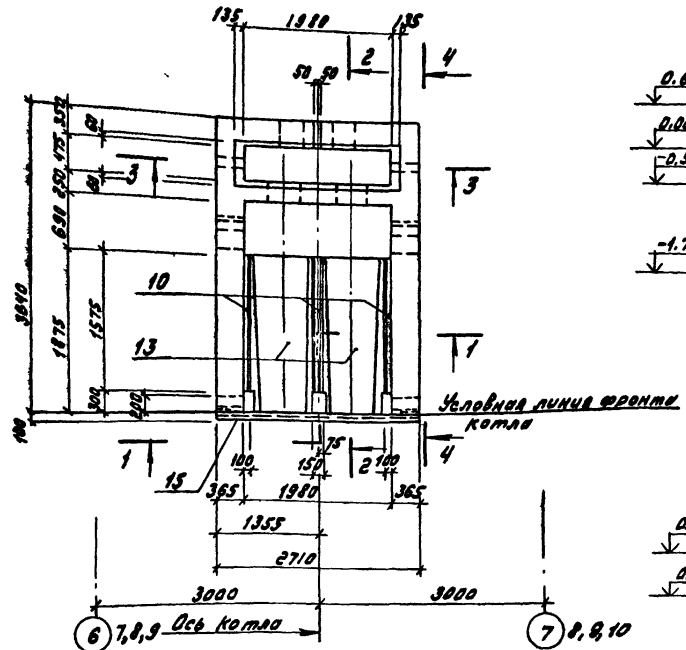
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на вершк		Масса, кг	Примечание
			I	II		
		Латки				
Л1	3.006.1-2/82.1-1-04.0	Л1-8	4	4	1800	
Л2	3.006.1-2/82.1-1-04.0	Л1А-8	2	4	230	
Л3	3.006.1-2/82.2-2-01	Л34-8	1	1	1730	
Л4	3.006.1-2/82.1-1-01.0	Л1А-8	4	4	110	
П1	3.006.1-2/82.1-2-1.0-003	Плита П1-8	3	3	40	
ОП1	3.006.1-2/82.1-2-6.0	Опорная подушка ОП1	1	1	10	
Ф0М1	ТП 903-1-224.86-КЖ-45	Фундамент под котел Ф0М1	4	4		
Ф0М2	-КЖ-47	Фундаменты под оборудование	4	4		
Ф0М3	-КЖ-47	Ф0М3	4	-		
Ф0М4	-КЖ-47	Ф0М4	-	4		
		Прямки				
ПРМ1	-КЖ-48	ПРМ1	1	1		
ПРМ2	-КЖ-48	ПРМ2	1	1		
		Опорные подушки				
ОПМ3	-КЖ-47	ОПМ3	1	1		
ОПМ4	-КЖ-47	ОПМ4	1	1		
ОПМ5	-КЖ-47	ОПМ5	1	1		
		КЖ-40	2.1	2.1		м ³
		КЖ-41	1.9	1.9		м ³
		КЖ-42	1	1		
ЛТМ1	-КЖ-49	Канал шибкозапирочивания ЛТМ1	1	1		
		Изделия закладные				
1	1.400-15.81.130-05	МН 117-6	54	54	2.4	
2	1.400-15.81.120-05	МН 105-6	32	32	1.0	
3	1.400-15.81.550-07	МН 556	73.1	76.7	5.4	п.м
4	1.400-15.81.540-09	МН 548	32.7	32.7	4.2	п.м
5	1.400-15.81.120-53	МН 113-6	2	2	2.8	
6	ТП 903-1-224.86-КЖ-45	МН3	2	2	28.0	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на вершк		Масса, кг	Примечание
			I	II		
7	ТП 903-1-224.86-КЖ-45	МН4	3	3	21.9	
8	-030.040	МН5	10.2	10.2	32.6	п.м
9	1.400-15.81.120-17	МН 107-6	2	2	1.4	
10	1.400-15.81.430-03	МН 415-2	7.2	7.2	4.8	п.м
		Изделия соединительные				
11	ТП 903-1-224.86-КЖ-45	МС 34	1	1	2.2	
12	-05	МС 35	1	1	3.14	
13	5900-2ТМ. 89.00 - 04	Сальник подвижной ДУ 150, А=200	1	1	20.3	
14		Брус теплоизоляционный ВР200	4	4		
15		Лист тепло-и звукоизоляции 5.0х3.0х0.02х600				
		БСУЗел лист 8568-77*	1	1	15.6	
16		Труба А - лист 10765-37 С=1710	5	5	2.4	
17		Труба А - лист 10765-37 С=1710	5	5	4.2	
18		Труба А - лист 10765-37 С=1900	2	2	6.9	
		Деревянная решетка АР1	13	13	12.8	
		Световые решетки				
Р1	-042	Р1	1	1	14.1	
Р2	-01	Р2	1	1	13.9	

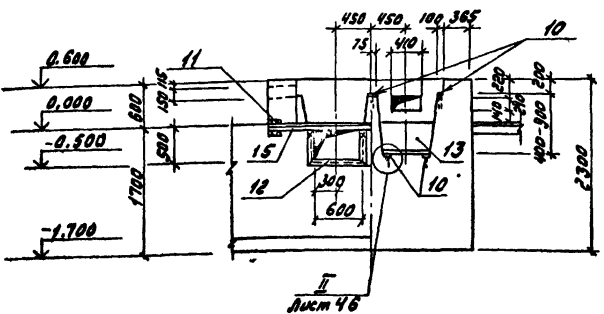
Вариант I - для топлива каменные угли;
Вариант II - для топлива бурые угли

ТП 903-1-224.86		-КЖ	
Котельная с 4 котлами КВ-2.5-МС для сваяного строительства в Ленинграде. Топливо каменные и бурые угли.			
Проектировщик:		Г.И.И. Гусев	И.И.И. Исаев
Исполнитель:		Н.И.И. Иванова	М.И.И. Михайлов
Проверщик:		В.И.И. Иванов	С.И.И. Иванов
Удостоверен:		И.И.И. Иванов	М.И.И. Михайлов
Изд. №		С.И.И. Иванов	М.И.И. Михайлов
		Лазарев	Госстрой СССР
		Спецификация элементов	Глу Гварковская
		К листам 40-43	Самое последнее

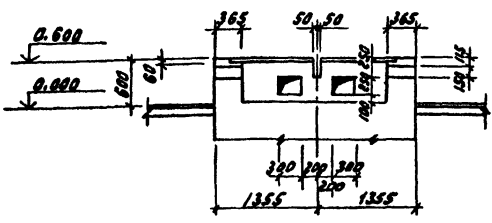
План



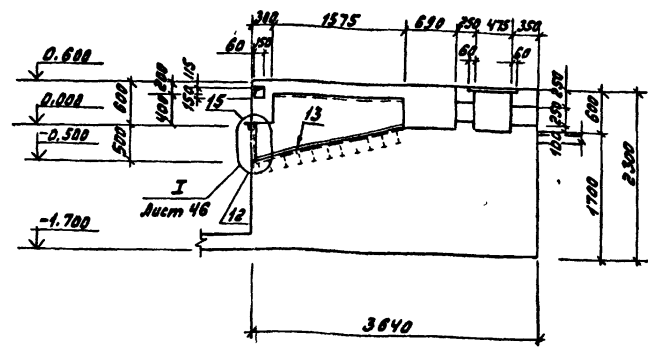
1-1



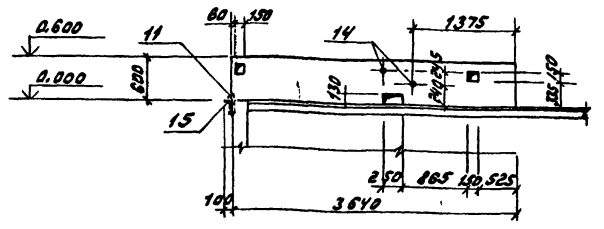
3-3



2-2



4-4



Спецификация фундамента Ф0м1

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Поз.	Зона	Марка
Сварочные единицы						
Сетки сварные						
ГОСТ 23270-85						
1		2С 12 А II 265x355				
2		2С 12 А II 225x355				
3		2С 12 А II 225x265				
4		2С 12 А II 265x175				
5	гнуть по месту	2С 12 А II 145x355				
6	то же	2С 12 А II 145x265				
7	то же	2С 12 А II 145x265				
8		2С 12 А II 225x185				
Изделия закладные						
10	1.400-15.81.140-05	МН 127-6				12.7 п.м.6.0кг
11	1.400-15.81.120-55	МН 114-2				2 3.2кг
12	1.400-15.81.540-09	МН 548				3.2 п.м.42кг
13	ТН 903-1-22185 -КЖ-46	Лист 8 Ст.3 по ГОСТ 1937-79				2 89.4кг
14		Труба А ГОСТ 10704-16 Ст.3п				4 0.55кг
15		Угловой ст.3 по ГОСТ 536-78				1 40.92кг
9*		А-Т-8-ГОСТ 5781-82				30 0.11кг
Материалы						
Бетон марки 200						
с удельной прочностью цемента 19.5 н ³						

* Поз. 9 см. ведомость деталей на листе 46

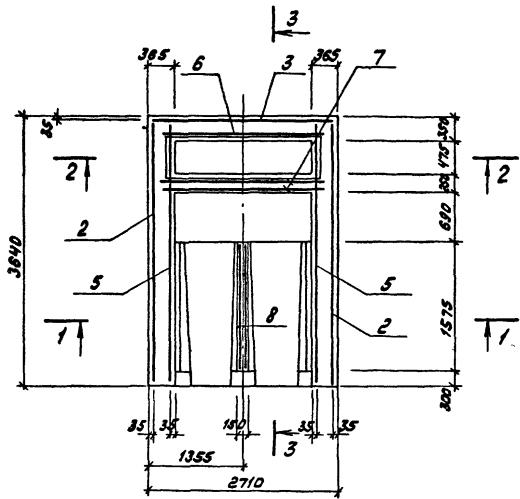
1. Фундамент затаркирован на листах 40,41.
2. Схему выгрузок на фундамент и армирование см. лист 46.
3. Фундамент бетонировать одновременно с каналом шлакозольдуления.
4. В поз. 15 отверстия для крепления фронтотопки сверлить по месту по получению точки котла.
5. Все открытые поверхности стальных изделий покрыть краской БТ-577 за 4 раза.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

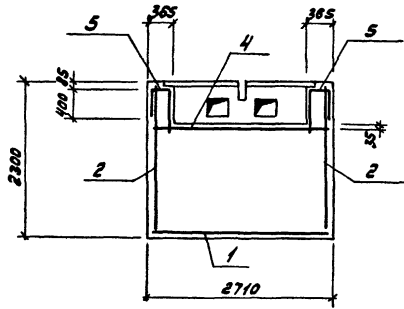
Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные			Общий расход
	Арматура класса А-ІІ		Всего	Арматура класса А-ІІ		В Ст.3 кл.2	
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82		
Ф0м1	2.8	592.8	592.8	5.1	2.6	7.7	58.7
							195.3
							12.2
							40.9
							2.2
							318.0
							819.6

		ТН 903-1-22185 -КЖ	
		Летательная с 4 котлами КБ-2.5-КЖ для сельского строительства в обычном исполнении (толщиной-каменные и бурные углы)	
Привязан:	Г/ИП	Гусева	Архип
	Начальник	Ежелевский	Мухом
	Инженер	Сивачков	Сивач
	Ин. спец.	Марков	Сивач
	Инж.пр.	Камарова	МЗ
	Ст. инж.	Колесова	МЗ
Ивл. №			
		Фундамент под котел Ф0м1. Опалубка.	
		Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	

Схема армирования фундамента

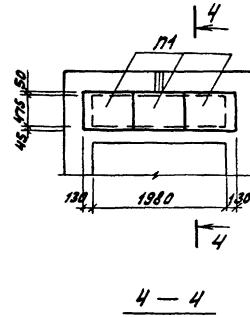


2-2

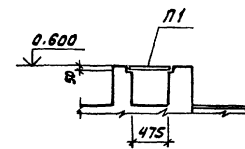


3-3

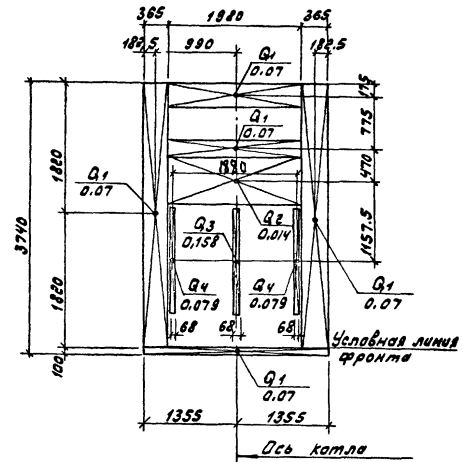
Схема расположения плит перекрытия ФОм1



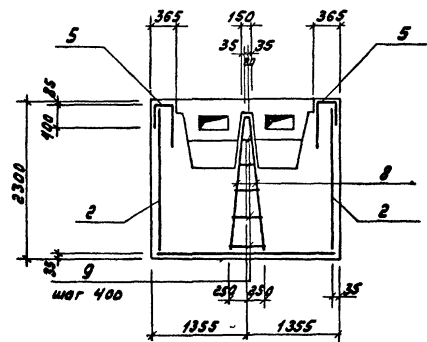
4-4



Расчетные нагрузки на фундамент котла, МПа



1-1



Ротацию лотки условно не показана

II

Спецификация к схеме расположения плит перекрытия ФОм1

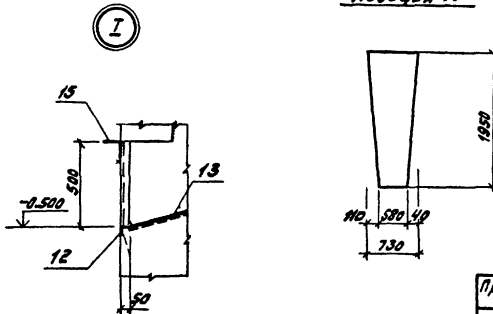
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед., шт.	Масса, кг	Примечание
П1	3.006.1-2/82.1-2-1.0	Плита П3-5	3	50	

- 1. Опалубочный чертеж и спецификацию см лист 45
- 2. Сварку выполнять электродами типа Э42 ГОСТ 9487-75.

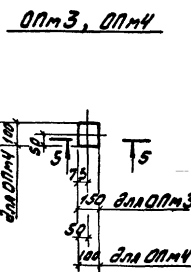
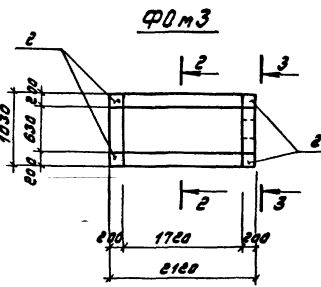
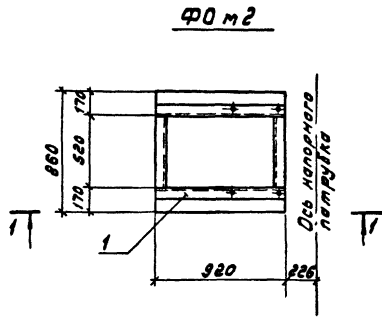
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
9	100±500 через 40 по 5мм.

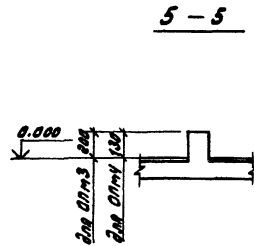
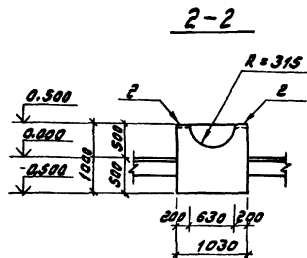
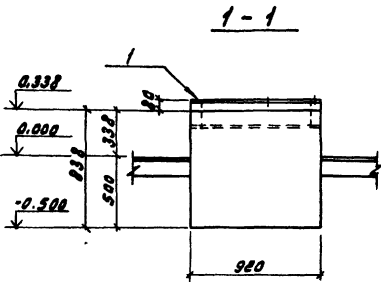
Позиция I3



Т П 903-1-221.86			-КЖ		
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С для сельского строительства (вкл. в лоточной установке), теплого-каменного и бурого углей					
Приказом	Ген. Директор	И.И....	Инженер	С.С....	Лист 46
И.И.Н.	Инженер	Котельная	С.С.Котельная	Инженер	
Фундамент под котел ФОм1. Армирование. Схема расположения плит перекрытия узлы 2, 3.			Госстрой СССР ГПИ Орбский Контежпроект		
			21192-10 45. 38		

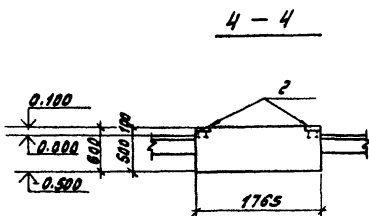
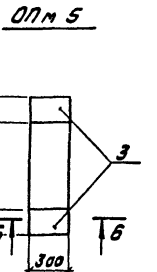
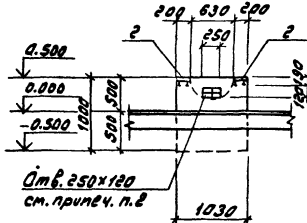
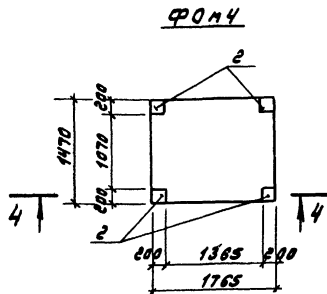
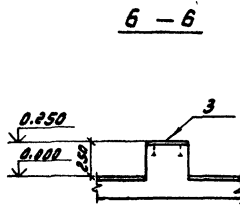
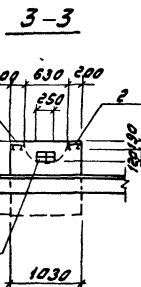


Код	Знач.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.						Примечание
					Ф0-2	Ф0-3	Ф0-4	Ф0-5	Ф0-6	Ф0-7	
Сборочные единицы											
Узлы закладные											
1			ТП 903-1-221.86 -КЖ-035.040-01	МН20	1						53.2 кг
2			1400-15.81.130-05	МН 117-6		4	4				2.4 кг
3			1400-15.81.130-29	МН 121-6					2		4.5 кг
Материалы											
			Бетон М-150		0.67	1.94	1.56	0.005	0.002	0.075	м ³



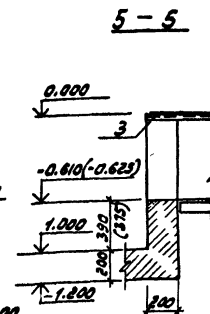
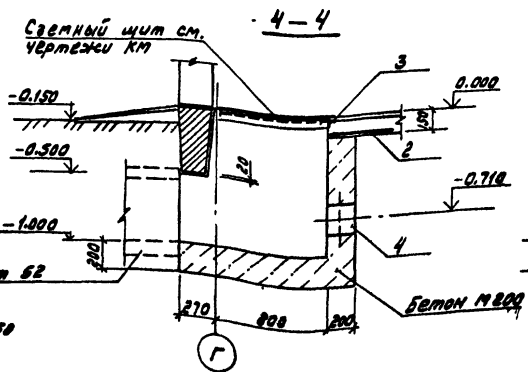
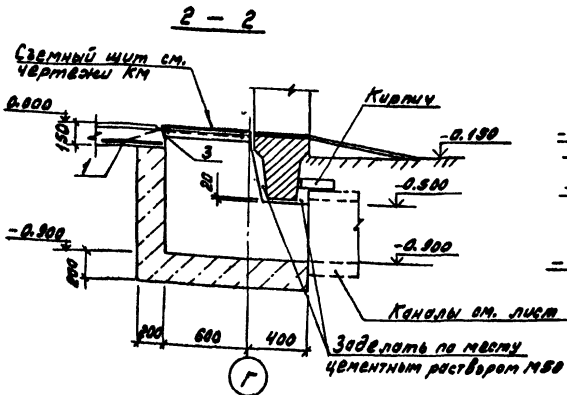
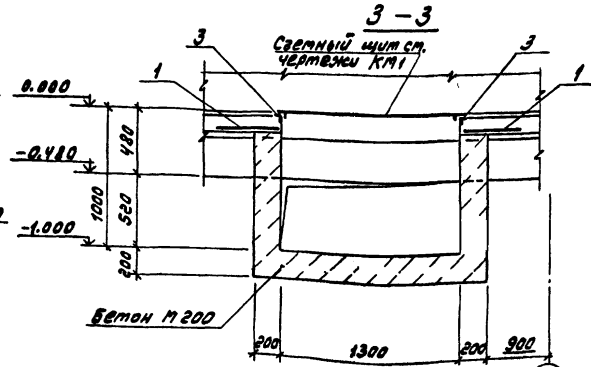
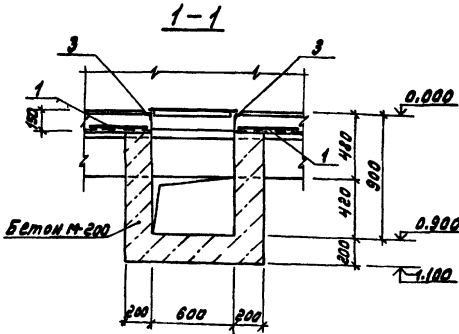
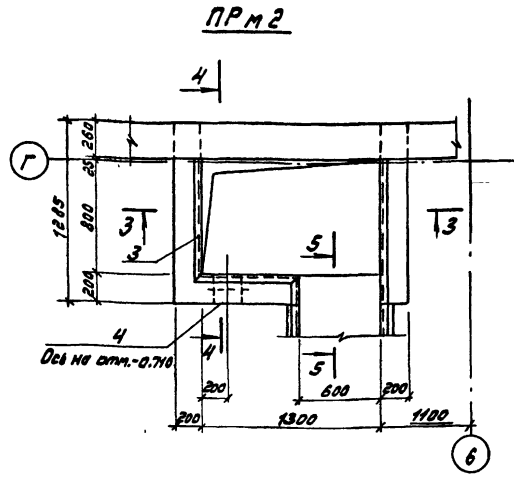
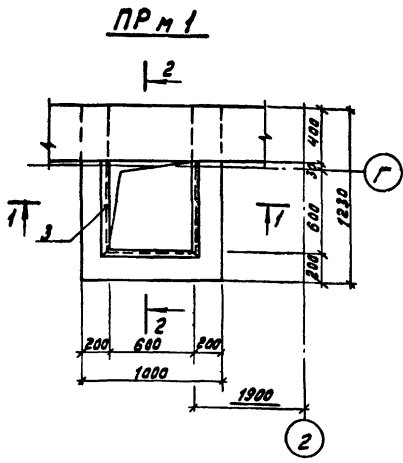
Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Узлы закладные						Общий расход
	Арматура класса А-III		Прокат марки В Ст 3 кл 2		Всего		
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76		ГОСТ 1244-72		
	φ8	φ10	δ=6	δ=8	С 20		
Ф0 м2					53.2	53.2	53.2
Ф0 м3	0.4		7.6	1.6			9.6 9.6
Ф0 м4	0.4		7.6	1.6			9.6 9.6
Ф0 м5		0.6		8.4			9.0 9.0



1. Фундаменты замаркированы на листах 40, 41.
2. Отверстие в фундаменте Ф0 м3 залить керолиновым битумом КР100/160/15/ГОСТ 530-80 без перевозки швов.

ТП 903-1-221.86 -КЖ			
Котельная с 4 котлами КВ-2.5-14С для сельского хозяйства (включая испаритель) Топливо-каменное и бурое уголь			
Привязки:		Ген. план	Листы
		Котельная	47
		И.контр. Сильванский	47
		П.спец. Марков	47
		Фун.пр. Котельная	47
		Ст.инж. Колосов	47
Объ. №		Подземное хозяйство котельной	
		Госстрой СССР	
		Фундаменты на оборудовании ГПТ Гавловский	
		Фундаменты опорные подстанции	
		Самеизготовление	



Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.по исполн.		Примечание
					ПРМ1	ПРМ2	
				Сборочные единицы			
				Сетки сварные			
				ГОСТ 23279-85			
		1		ИС 8А1-300 650x950 25	3	2	4,64 кг
		2		ИС 8А1-300 650x1350 25	1		6,51 кг
				Изделия закладные			
		3	1.400-15.81.550-07	МН 556	2,1	2,75	п.м 5,4 кг
		4	5.900-2 ТМ88.00-4	Сальник набивной Ду150 в 200	1		20,3 кг
				Материалы			
				Бетон М200	0,9	1,1	м³

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса		Арматура класса		Прокат марки		
	А-III	А-II	А-III	А-II	ГОСТ 8809-72	ГОСТ 8809-72	
ПРМ1	1,9	12,1	0,4	0,8	10,1	11,3	25,3
ПРМ2	2,2	13,7	0,6	1,1	13,2	14,9	30,8

1. Размеры и отметки в скобках даны для варианта топлива бурже угли.
2. Расход стали на сальник в ведомость не включен.

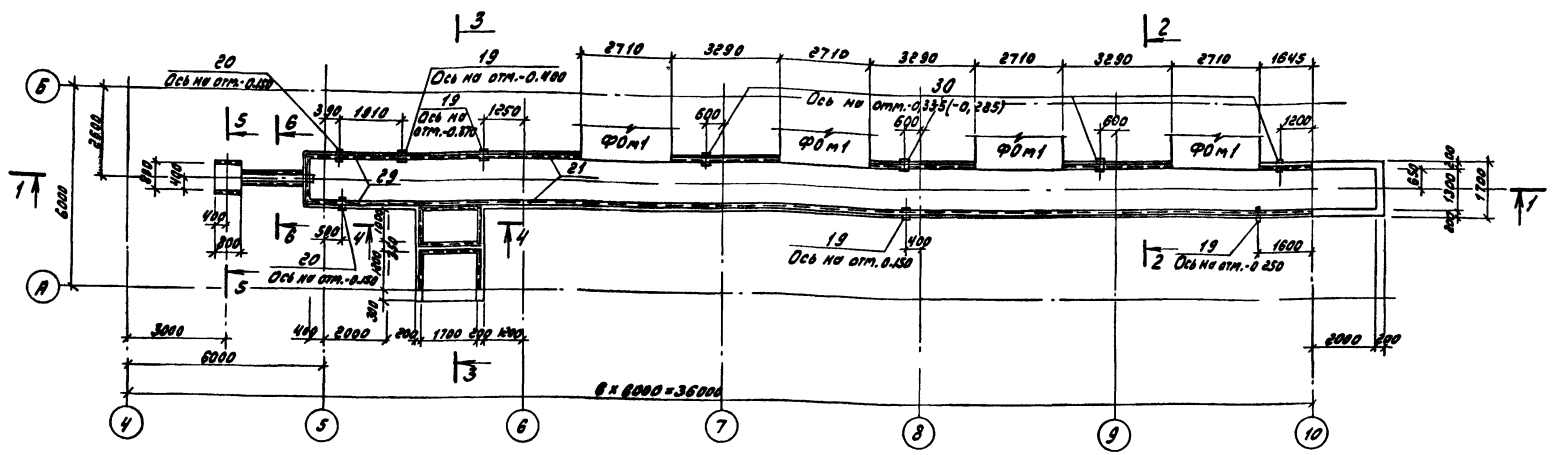
Приказан:

Инв. №:

Т/П 903-1-22186		-КЖС	
Котельная с 1 котлами КЕЗ-5-МС для сельского строительства (в 8-лучном исполнении) топливо-каменное и бурже угли			
Ген.пр.	Инж. В.С. Сидоров	Инж. В.С. Сидоров	Инж. В.С. Сидоров
Нач. отд.	Инж. В.С. Сидоров	Инж. В.С. Сидоров	Инж. В.С. Сидоров
Н.контр.	Инж. В.С. Сидоров	Инж. В.С. Сидоров	Инж. В.С. Сидоров
Ин. спец.	Инж. В.С. Сидоров	Инж. В.С. Сидоров	Инж. В.С. Сидоров
Инж. ср.	Инж. В.С. Сидоров	Инж. В.С. Сидоров	Инж. В.С. Сидоров
Ст. инж.	Инж. В.С. Сидоров	Инж. В.С. Сидоров	Инж. В.С. Сидоров
Инженер	Инж. В.С. Сидоров	Инж. В.С. Сидоров	Инж. В.С. Сидоров
Подземное хозяйство котельной		Прямки ПРМ1, ПРМ2	
Институт Энергострой		Институт Энергострой	

ЛТМ 1. План

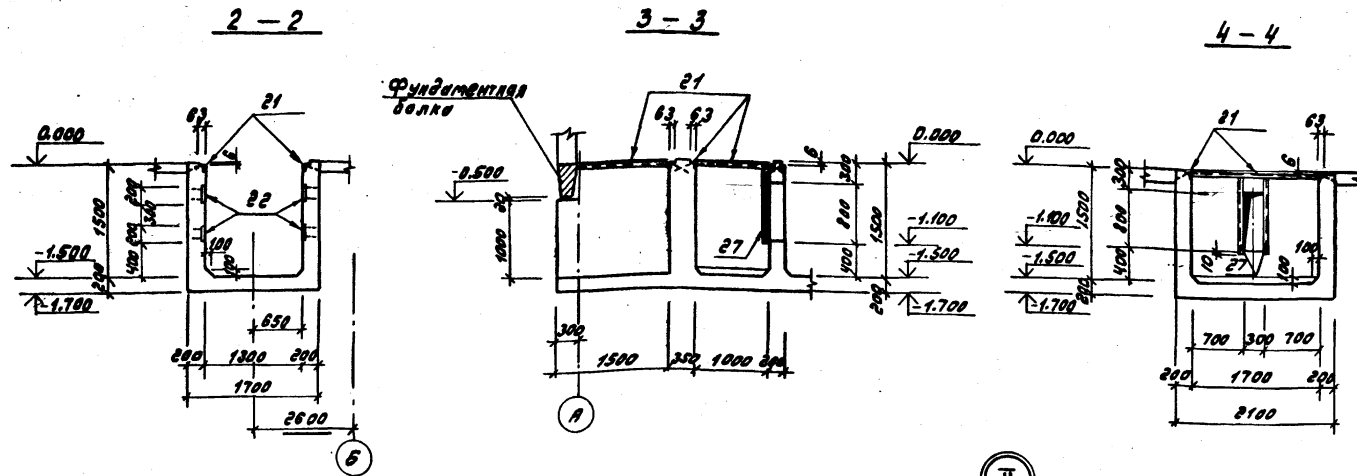
Аннотация 7 часть 2



Приказан:	
Исполнен:	

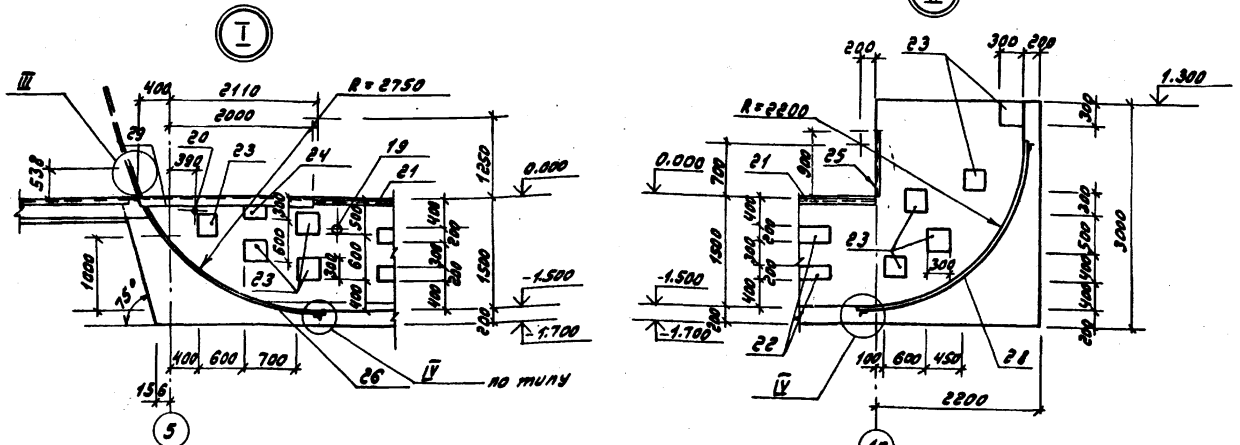
ГП 903-1-221.86 - КЖ		
Котельная с 4 котлами № 2.5-111 областного строительного треста в в/л отделе эксплуатации, топливо-каменные и бурные углы		
Студия Лист		Лист 6
РП	49	
Канал шпектолоуплотнительный. План. Сечения 1-1, 5-5, 6-6		Госстрой СССР ГПИ Горьковский Синтехпроект

Составлено: ГПГ. Москва, Проектный институт КС. Проектный институт КС. Проектный институт КС. Проектный институт КС. Проектный институт КС. Проектный институт КС.



Спецификация канала шпакозолоудаления ЛТМ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы				
1	Сетки сварные ГОСТ 8478-81			
2	С-58РТ-100 2350x4930	14	штук по месту	
3	С-58РТ-100 1460x3230	2		
4	С-58РТ-100 1340x3130	1		
5	С-58РТ-100 1030x2950	1	штук по месту	
6	С-58РТ-100 960x1850	2	то же	
7	С-58РТ-100 2150x7530	1	"	
8	С-58РТ-100 2110x8600	1	"	
9	С-58РТ-100 1650x2950	1		
10	С-58РТ-100 1800x2600	1	штук по месту	
11	С-58РТ-100 1500x2150	2		
12	С-58РТ-100 1500x5350	2	штук по месту	
13	С-58РТ-100 1460x3350	2	то же	
14	С-58РТ-100 2050x2050	1		
15	С-58РТ-100 1460x1820	2		
16	С-58РТ-100 1000x1660	2	штук по месту	
Сальники надвижные				
19	5.900-2 ТМ.89.00-02	Дх100 L=200	4	8,2 кг
20	5.900-2 ТМ.89.00	Дх50 L=200	2	5,8 кг
30	5.900-2 ТМ.89.00-04	Дх50 L=200	4	20,3 кг
Изделия закладные				
21	1.400-15.81.550-07	МН 556	78,8	п.м.54кг
22	1.400-15.81.140-23	МН 130-6	101,8	п.м.16,1кг
23	1.400-15.81.130-59	МН 126-6	18	7,1 кг
24	1.400-15.81.130-29	МН 121-6	2	4,5 кг
25	1.400-15.81.540-09	МН 548	5,7	п.м.4,2 кг
26	ТН 903-1-221.86-КЖИ-033.040-01	МН 12	1	387,2 кг
27	-032.040-01	МН 6	2	10,2 кг
28	-032.040	МН 11	1	375,0 кг
29	1.400-15.81.520-02	МН 519	6,1	п.м.5 кг
Детали				
16	А-Ш-8 ГОСТ 5781-82* L=600	496	0,24 кг	
17	А-З-6 ГОСТ 5781-82*			
18		L=770	484	0,17 кг
		L=1220	12	0,27 кг
Материал				
		Бетон М-300, 86 м ³		
		сульфатостойком цемента 35,0 м ³		



- Сечения затарированы на листе 49
- Сетки поз. 1+15 вырезать из рулонной сетки С-58РТ-100 2350 ГОСТ 8478-81.
- Закладное изделие поз. 25 приварить к закладным поз. 26 и 28 сплошным швом. Высота шва hш = 4 мм.
- Расход стали на сальники не включен в ведомость расхода стали.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

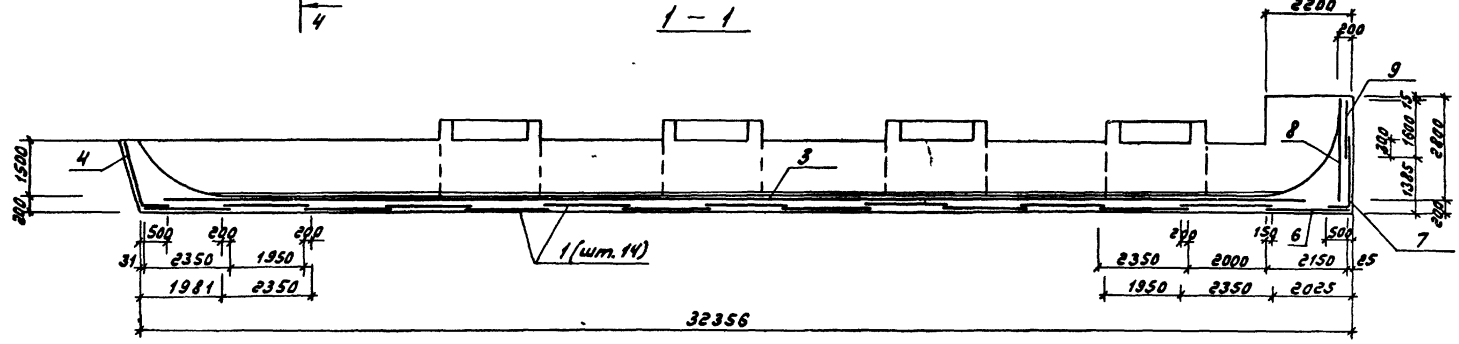
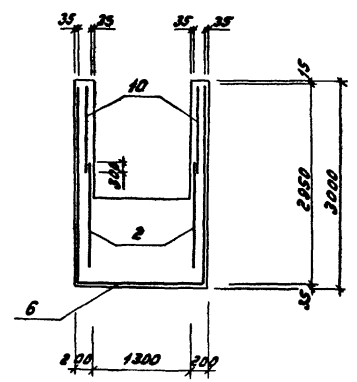
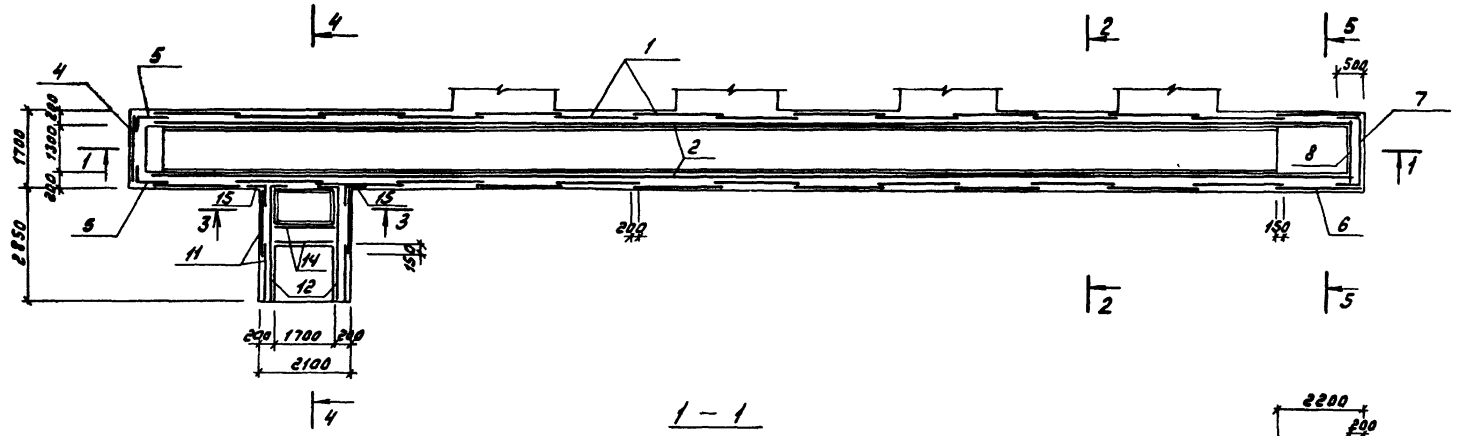
Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные					Общий расход								
	Арматура класса			Арматура класса		Прокат марки											
	А-І	А-ІІ	Вр-1	А-І	А-ІІ	В Ст 3кп2											
ЛТМ1	85,5	119,0	120,0	1405,5	15,8	38,0	0,6	178,1	233,8	17,9	21,7	378,3	50,6	1394,1	1065,9	3070,3	4475,8

*Поз. 16,17,18 см. ведомость деталей на листе 51

Привязки		ГЛП		Госзаказ		Исполн.		Изд.		Лист	
УИВ.82		ТН 903-1-221.86	-КЖ	Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-142 для сельского строительства (в лочном исполнении) Топливо: каменный и бурый уголь	РП	50					
		Ген. дир. Емельянов	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова
		Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова
		Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова

ЛТм1. Схема армирования

5-5

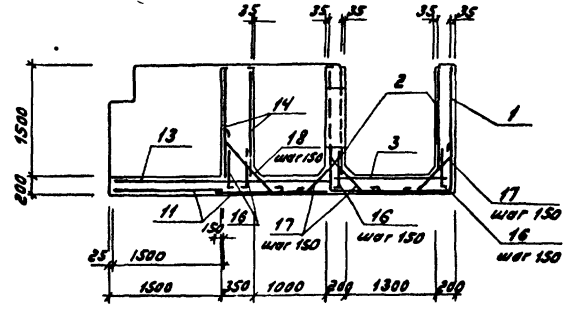
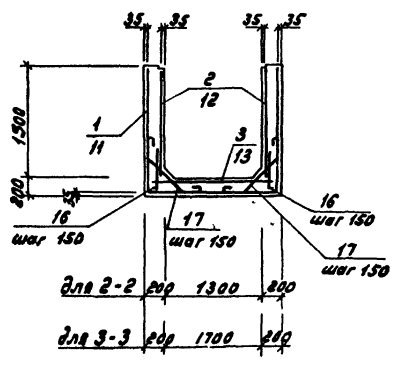


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
16	
17	
18	

2-2; 3-3

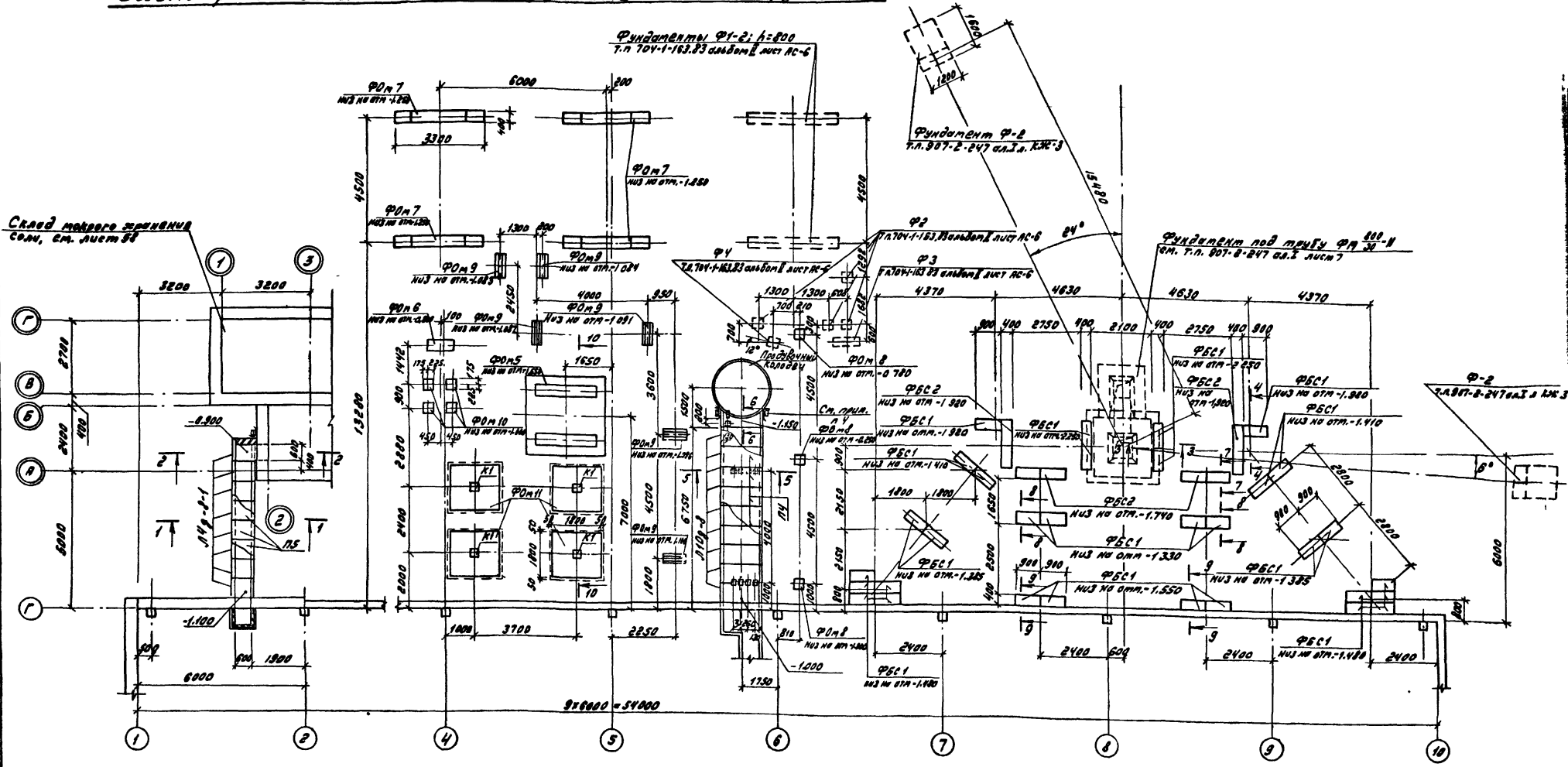
4-4



- 1. Опалубочный чертеж см. лист 49
- 2. Спецификацию см. лист 50
- 3. В местах устройства отверстий сетки вырезать по месту.

		ТП 903-1-22186 - КЖ	
		Полнообъемная котельная с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельского строительства Таллово-Котельный и бурные углы	
Приказ:	ГЛП Черво Ич от Ежиповский И. кант Сильченко И. спец Марков Ич зр Катаева И. инж. Колесова	И. инж. Колесова	Станд. Лист Листов РП 51
Инв. №		Коня шмаказалозаделенилти Схема армирования	Тех. проект ССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Схема расположения каналов и фундаментов под оборудование

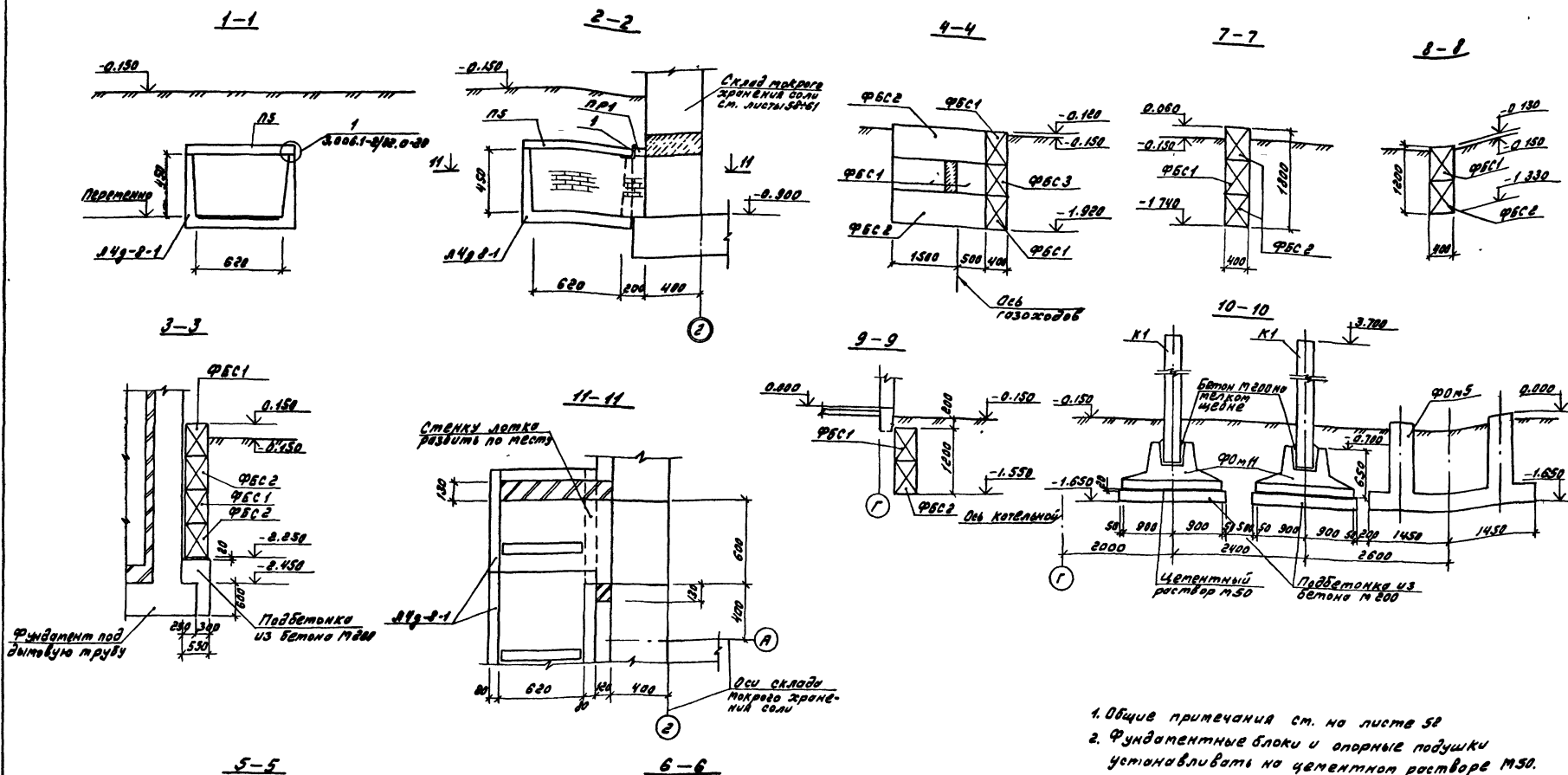


1. Под сборные каналы и фундаменты ФБС1, Ф0м6; Ф0м11 выполнить песчаную подготовку толщиной 100 мм.
2. Все фундаменты разработаны по листу 56.
3. Сечения 1-1+10-10 ст. по листу 53, спецификацию - по листу 55.
4. Присыкание каналов к складу мокрого хранения соли и к

продувочному колодцу выполнено по серии 3.006.1-2/82.2-1-92. Стыки лотков и плит перекрытия выполнить по узлам 4; 6; 7 серии 3.006.1-2/82.0-80

5. Оси в складе мокрого хранения соли в отличие от осей котельной обозначены двойными окружностями.

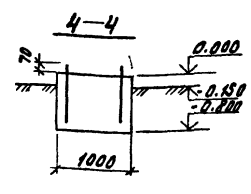
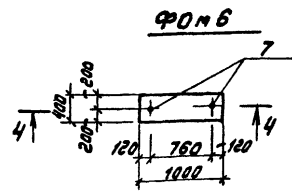
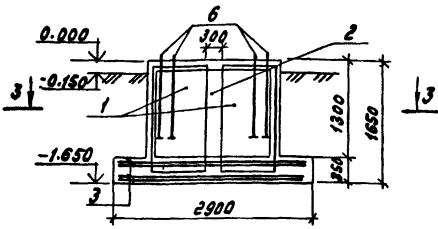
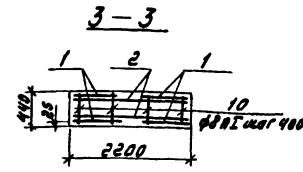
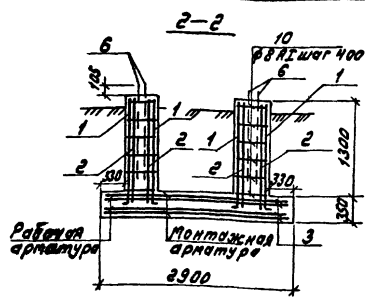
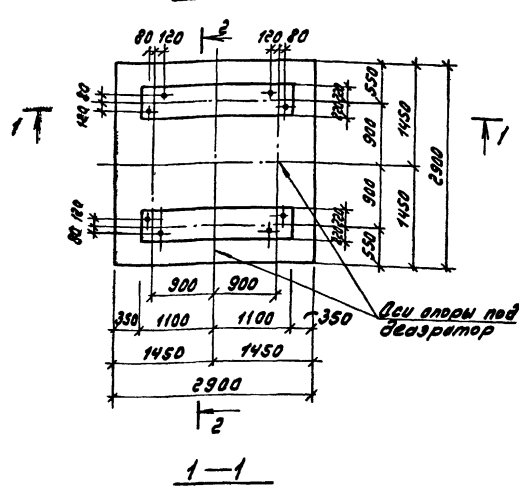
Привязки:	Ген. план	Листы	Листы	Листы
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Т.П. 903-1-221.86 - КЖ			Котельная с 4 котлами КЖ-25-КЖ для свального строительства (в здании исполнения) ТЭЦ-10 и Буровые скважины	
Подземное хозяйство (наружное)			Всесоюзный ССР ГПИ Горьковский Союзторстрой	



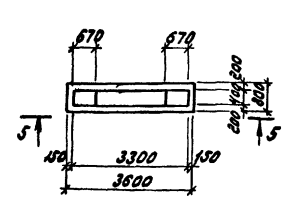
1. Общие примечания см. на листе 58
2. Фундаментные блоки и опорные подушки устанавливать на цементном растворе М50.

Прислан:		Ген. Директор	Инженер	Архитектор	Ст. Инж.	Инж.	Машинист	Слесарь	Рабочий
Инж. №									
		ГП 903-1-22486 -КМ		Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-НС для свайского отрутки		на в. блочном исполнении) топлив. котельные и бурные зилы		Сталь Лист Листов	
		Подземное хозяйство (внутреннее)		Сечением 1.1+10-10.		РП 53		Лист 53	
		Госстрой СССР		ГПУ Горьковский		САНТЕХПРОЕКТИ			
		21192-10		38 15					

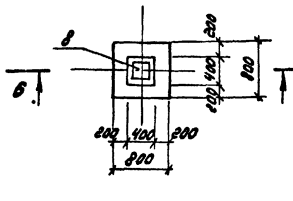
Ф0М5



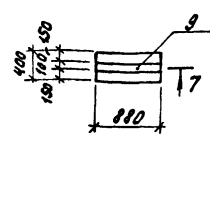
Ф0М7



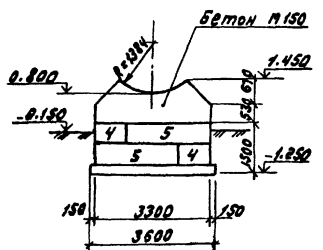
Ф0М8; Ф0М10



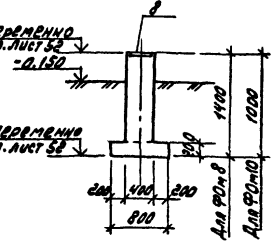
Ф0М9



5-5

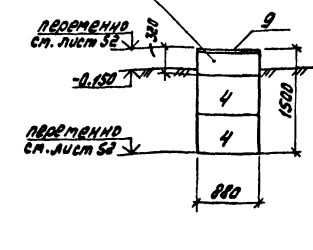


6-6



Бетон М150

7-7



Кол. по иссл.	Обозначение	Наименование	Кол. по иссл.					Примечание
			Ф0М5	Ф0М6	Ф0М7	Ф0М8	Ф0М9	
		Сборочные единицы						
		Сетки арматурные						
1	1.410-3.1-01	1С $\frac{10}{100}$ Ш 85x175	8					18.1 кг
2	1.410-3.1-04	1С $\frac{10}{100}$ Ш 145x205	4					11.4 кг
3	1.410-3.1-11	1С $\frac{10}{100}$ Ш 285x265	46					40.9 кг
		Блоки для стен подвалов						
4		ФБС 9.4.6-7 ГОСТ 13579-78		2		2		
5		ФБС 9.4.6-7 ГОСТ 13579-78		2				
		Узлы закладные						
6		Болт 120x800 без шайб ГОСТ 1771-80	8					7.35 кг
7		Болт 110x600 без шайб ГОСТ 1771-80	2					0.61 кг
8	1.400-15.81.130-30	МН122-1			1	1		4.8 кг
9	1.400-15.81-140	МН127-1 В-880				1		5.2 кг
		Детали						
10		А-1-8 ГОСТ 1781-82 В-420 48						0.17 кг
		Материалы						
		Бетон М200	5.57		0.32	0.26		м ³
		Бетон М150		0.32	1.45	0.12		м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы арматурные						Узлы закладные						Общий расход
	Арматура класса А I			Арматура класса А II			Арматура класса		Прокат марки		Всего	Всего	
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			Всего		ГОСТ 103-76*				
	Ф8	Углы Ф8	Углы Ф10	Ф8	Ф10	Ф18	Углы	Всего	Всего	Всего			
Ф0М5	13.5	13.5	10.0	22.4	40.4	41.2	44.0	3.35	4.36	2.5	6.20	429.5	
Ф0М6								1.22			1.22	1.22	
Ф0М8									0.9	3.9	4.8	4.8	
Ф0М9									1.06	4.14	5.2	5.2	
Ф0М10									0.9	3.9	4.8	4.8	

1. Общие примечания см. на листе 52
 2. Фундаментные блоки устанавливать на цементном растворе М50.

ТН 903-1-22186 -КМ

Получено: 1. 1997-10 48

Привязки:

Метод: Эксплуатация
 Проект: Силькин
 Автор: Мухомов
 Инж. г. Котельва
 Ст. инж. Гаркуша
 Инж. К. Порева

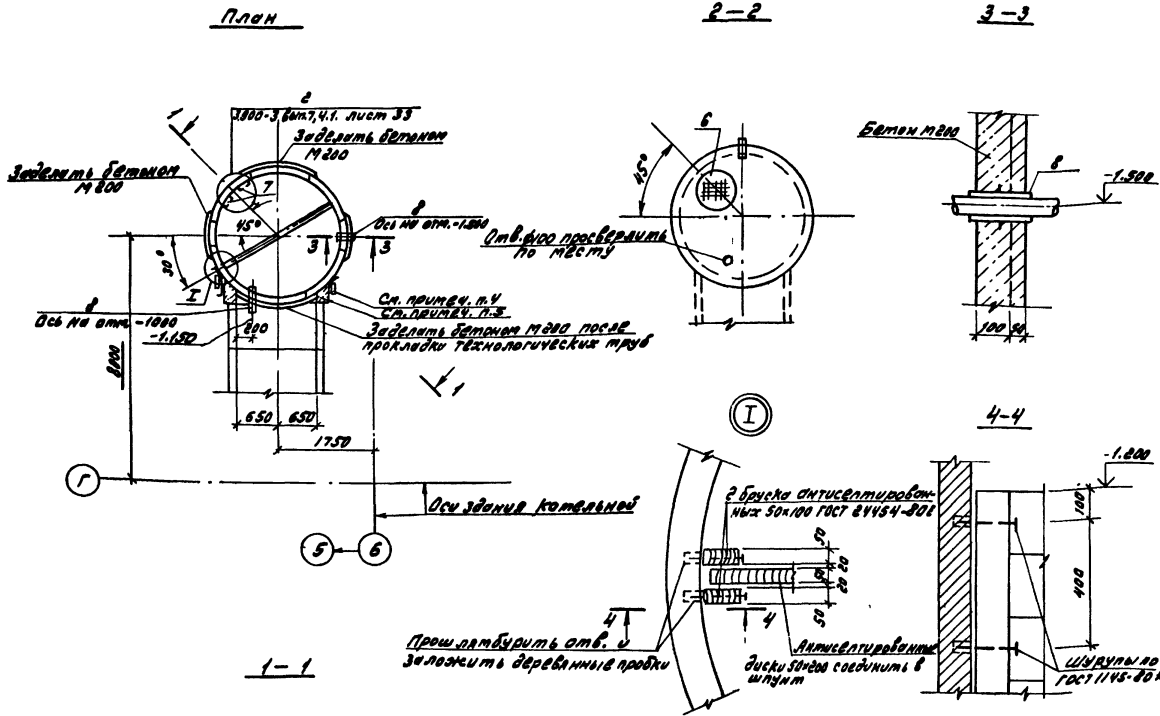
Метод: КМ
 Проект: Силькин
 Автор: Мухомов
 Инж. г. Котельва
 Ст. инж. Гаркуша
 Инж. К. Порева

Подземные хозяйственные здания
 Фундаменты под оборудование
 МЧФ Ф0М5-Ф0М10

Госстрой СССР
 Г.И. Гавриловский
 СНИПТехпроект

Лист 56

2. Инв. № 10. Проект и чертежи выполнены в масштабе 1:50

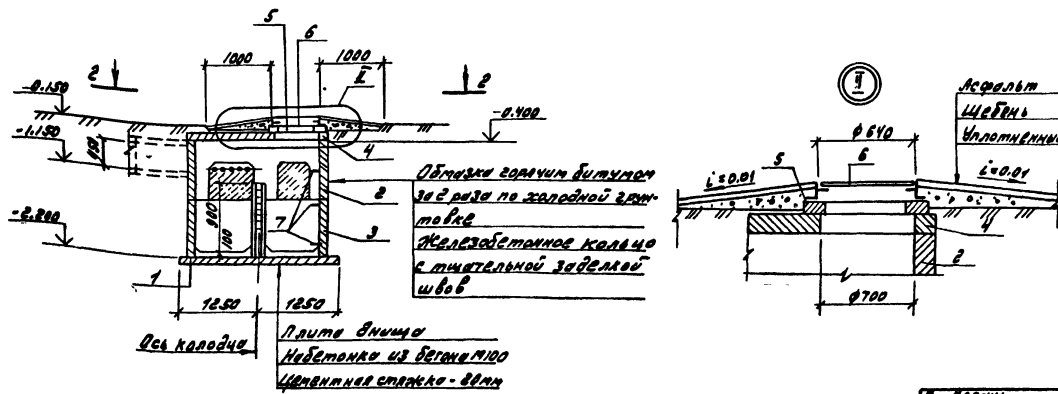


Спецификация элементов на продувочный колодец

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Масса кал.	Примечание
1*	3.900-3.вып.7ч.1	Литая опалочка КЦД20	1	1500
2*	3.900-3.вып.7ч.1	Кольцо стеновое КЦ-20-90	1	1120
3*	3.900-3.вып.7ч.1	КЦ-20-90	1	1470
4*	3.900-3.вып.7ч.1	Литая опалочка КЦП-201	1	1300
5*	3.900-3.вып.7ч.1	Кольцо стеновое КЦО-1	1	50
6	ГОСТ 3634-79	Угловой стальной закладной "Л"	1	65
7	3.900-3.вып.7ч.2	Сальник ММ1	6	0,8
8	5.900-2.7М.89.00-04	Сальник Ач150 L=300	2	20,3
Материалы				
Бетон М200, М4, Мр100			0,2	м ³

* Сборные конструкции выполнить из бетона марки В4 по водонепроницаемости, Мр3100 по морозостойкости.

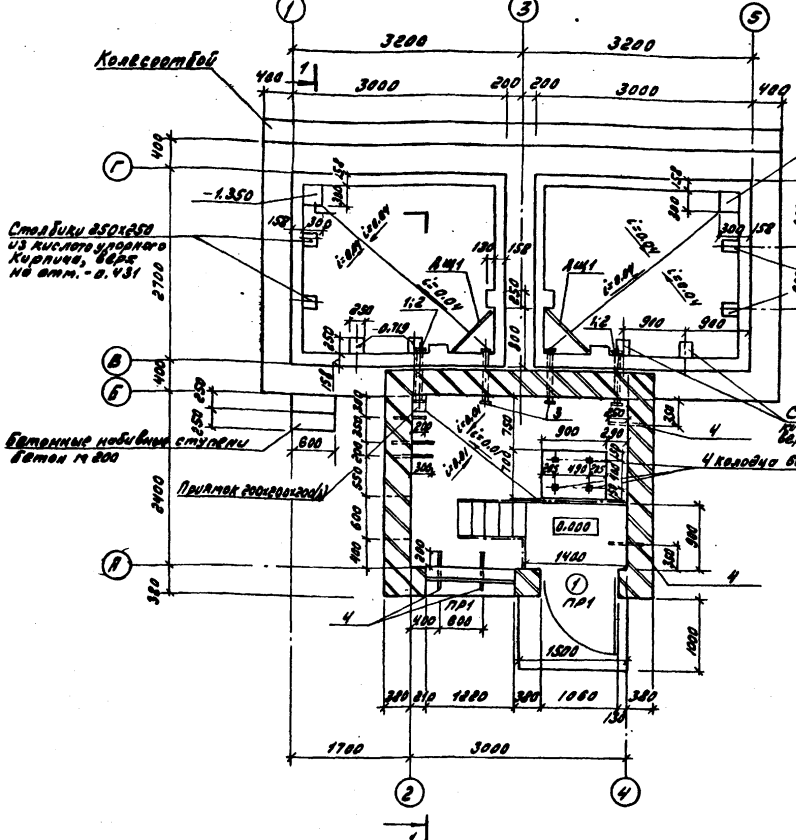
- За относительную отметку 0.000 принять отметку чистого пола котельной.
- В месте установки сальника поз.8 просверлить отверстие $\phi 350$ мм. Установку сальников выполнять в соответствии с указаниями серии 5.900-2.7М.89.00Д
- Сборные железобетонные элементы устанавливать на цементном растворе М50.
- Примыкания канала к продувочному колодцу выполнять по серии 3.006.1-2/82-1-92
- Узлы примыкания выполнять из бетона М200 по месту.



ТП 903-1-224.86 -КЖ	
Котельная с 4 котлами КЕ-3.571С для сельского строения (стационарный котельный агрегат) в здании котельной.	
Лист 57	Лист 6
Продувочный колодец.	
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сонгэзпроект	

Альбом 7 часть 2

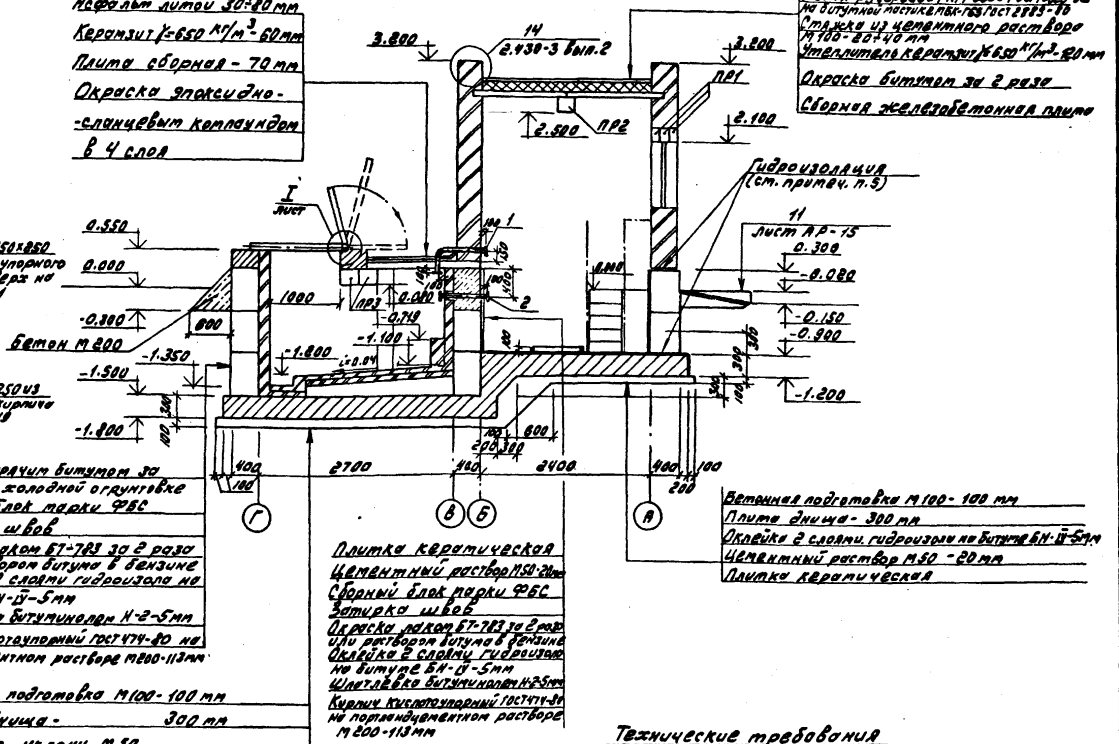
ПЛАН № ОТМ. 0.000



Асфальт листой 30x40 мм
Керамзит К-650 $1/1\text{ м}^2$ 60мм
Плита сборная - 70мм
Окраска эпоксидно-глицевит колпачком в 4 слоя

Столбы 250x250 из кислотоупорного кирпича без шва № отн. - 0.431
Столбы 250x250 из кислотоупорного кирпича без шва № отн. - 0.718
Столбы 250x250 из кислотоупорного кирпича без шва № отн. - 0.719
4 колодца Ø016x1350(3)
Обработка горячим битумом за 2 раза по холодной огрунтовке СБЕРМЫ блок марки ФБС
Затирка швов
Окраска лаком БТ-782 за 2 раза или раствором битума в бензине
Обработка в 4 слоя гидроизоляция на битуме БН-П-5 мм
Шпательная битумнополимерная
Кирпич кислотоупорный ГОСТ 471-40 на порландцементном растворе М200-113 мм
Бетонная подготовка М100-100 мм
Плита динича - 300 мм
Бетон по укладку М50
Окраска лаком БТ-782 за 2 раза или раствором битума в бензине
Обработка в 4 слоя гидроизоляция на битуме БН-П-5 мм
Шпательная битумнополимерная
Кирпич кислотоупорный ГОСТ 471-40 на порландцементном растворе М200-113 мм

1-1



Слой кровли на антикислотированной битумной мастике
3 слоя гидроизоляции КМ-2506 ГОСТ 602-82 на битумной мастике КМ-2506 ГОСТ 602-82
Плитка из цементного раствора М100-20x40 мм
Латекс-латекс Керамзит К-650 $1/1\text{ м}^2$ 60мм
Окраска битумом за 2 раза
Сборная железобетонная плита

Технические требования

- 1. Приемку и подготовку поверхности под гидроизоляцию выполнять согласно СНиП II-23-76, Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии.
- 2. Перед производством работ по защите от коррозии и до устройства наружной гидроизоляции бункер сам должен быть испытан на герметичность наливая воды до отп.+0.150 за 72 часа согласно СНиП II-30-74
- 3. Наружная гидроизоляция-обработка горячим битумом за 2 раза по холодной огрунтовке

Условия эксплуатации

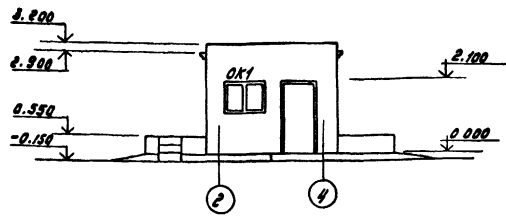
Среды: раствор поваренной соли 26%
Температура +40°С

- 1. Общие указания см. лист 2.
- 2. За относительную отн. 0.000 приняты отметки чистого пола котельной соответствующая объединенной отсечке
- 3. Вокруг здания устраивается асфальтовая отмостка толщиной 30 мм, шириной 750 мм на плите упрочненном щебеночном основании. Отм. низа отмостки - 0.150.
- 4. Надземная часть выполняется из силикатного кирпича М75 (ГОСТ 375-79) на растворе М25 с наружной расшивкой швов, подрезкой и затиркой швов с внутренней стороны. Внутренняя заделка стен и потолка-известковая окраска за 2 раза. Откосы zewnętrzne и оконные штукатурить и побелить.

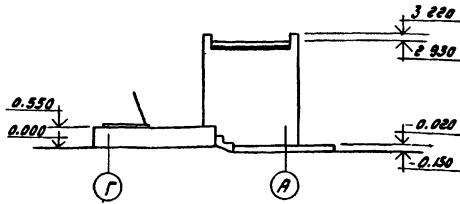
- 5. Горизонтальная гидроизоляция выполняется из слоя цементного раствора толщиной 30 мм состава 1:2
- 6. Все металлобетонные конструкции покрыть эмалью ХВ-785 по грунтовке ЗС-010.
- 7. Столярные изделия окрасить масляной краской за 2 раза по грунту.
- 8. Кладку стен из блоков подземной части производить на цементном растворе М50. При кладке положить все кладочные изделия, затеркированные на схеме расположения стеновых блоков (лист 61). Местные заделки выполнить из бетона М20.
- 9. Особое внимание обратить на тщательную заделку швов между блоками бункера.

ТП 903-1-221.86				- КЖ	
Котельная 4-этажная 2-5-14С для сельского строительства (включая испаритель) Теплосило-каменные и бурные угли				Листов	
				Листов	
				Листов	
				Листов	
				Листов	
Склад мокрого хранения свай				Гострой РСРР	
План. Разрез.				г. Ижевск	

Фасад 2-4



Фасад Г-А



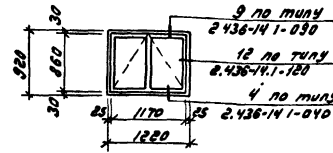
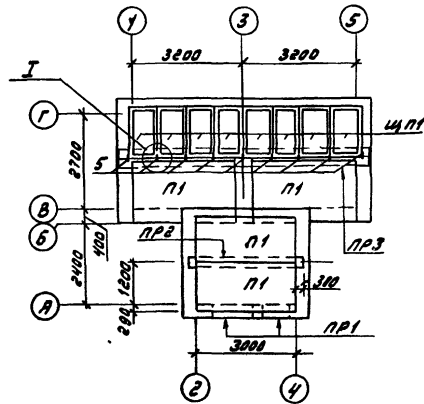
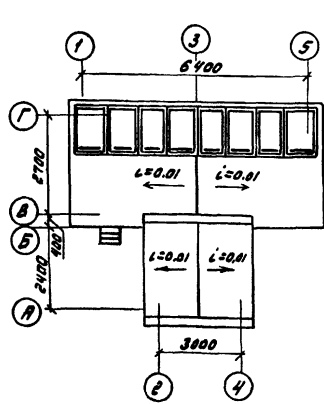
Спецификация к смете расположения элементов покрытия, стеновых блоков, монолитных элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	к-во	Масса в д.к	Примеч
		СБОРНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОН			
П1	3.006-1-2/82 1-2-2.0-20	Плита П10-3	4	770.0	
		Перемычки			
ПР1	1.138-10.1.60000-01	1ПР38-15.12.224	6	100.0	
ПР2; ПР3	1.138-10.4.20000-02	1ПР20-36.25.224	5	500.0	
		Блоки для стен подвалов			
ФБС1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	14	1300	
ФБС2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	9	610	
ФБС3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	33	470	
Пм1	ТН 903-1-221.86 КЖ-60	Плита монолитная Пм1	1		
ПЖ1	ТН 903-1-221.86 КЖ-60	Полы монолитный ПЖ1	1		
		Щиты деревянные			
ЩП1	ТН 903-1-221.86-КЖИ-0У3	Щит покрытия ЩП1	8	65.3	
ДЩ1	ТН 903-1-221.86-КЖИ-0У4	Д щП1	2	40.2	
		Изделия заводные			
1	ТН 903-1-221.86-КЖИ-031.010	МН 13	2	14.3	
2	-01	МН 14	2	8.4	
3	-02	МН 15	2	7.4	
4	ТН 903-1-221.86-КЖИ-031.010	МН 16	7	2.7	
		Изделия соединительные			
5	ТН 903-1-221.86-КЖИ-М3-006	Петля	9	0.33	
6		Болт М16x52x36x32x1016 ГОСТ 7788-78	9		
7		Гайки М16x1.8x32x1016 ГОСТ 5335-78	9		
8		Шайбы 16x2.8x32x1016 ГОСТ 11371-78	18		

Схема расположения элементов покрытия

Схема заполнения оконного проема ОК1

План кровли



Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса в д.к	Примечание
1	ГОСТ 17384-71	Дверной блок Д75-П	1		
ОК1	ГОСТ 12506-81	Окно с в.д. 9-12	1		

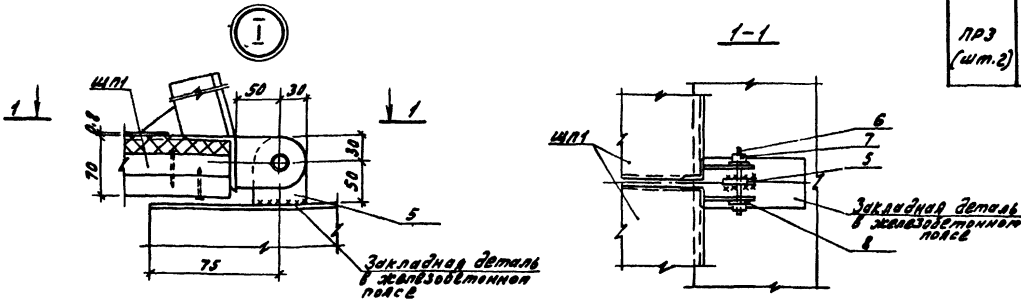
Ведомость проемов дверей и окон

Марка поз.	Размер проема в кладке
1	1060 x 2100
ОК1	1220 x 920

Ведомость перемычек

Тип	Схема сечения
ПР1 (шт.2)	
ПР2 (шт.1)	
ПР3 (шт.2)	

1. Общие примечания см. лист 58.
2. Поз. 1-4 замаркированы на листе 58.



ТН 903-1-221.86 -КЖ

Котельная с 4 котлами КЖ-25 МЗ в зал сетчатой строительной в блочной изоляции, топливо-катаные и бурные углы

Студия Лест

РП 59

Склад мокрого хранения соли. Газострой СССР

ГПУ Горьковский

САНТЕХПРОЕКТ

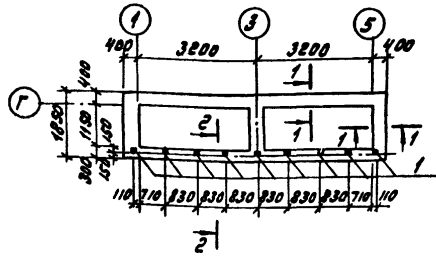
21192-10 51

Листом 7 часть 2

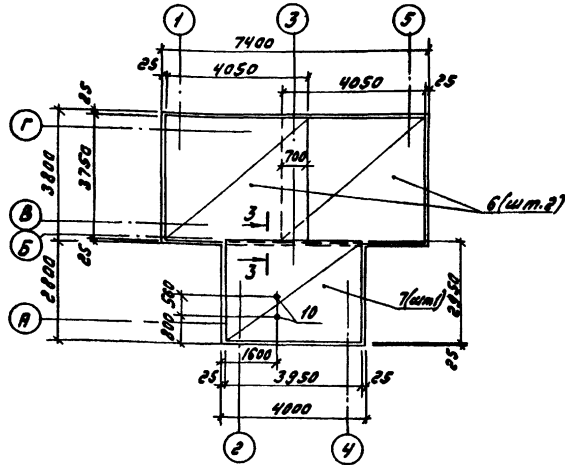
Наименование, количество и марка изделий

Листом 7 из 8

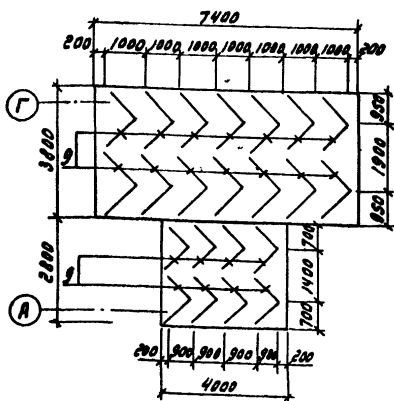
Полос ПЖ1



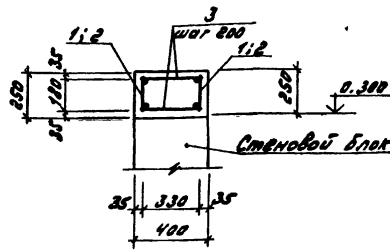
Раскладка верхних сеток



Раскладка поддерживающих каркасов

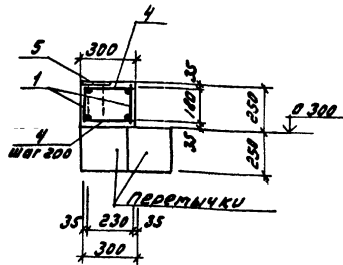


1-1



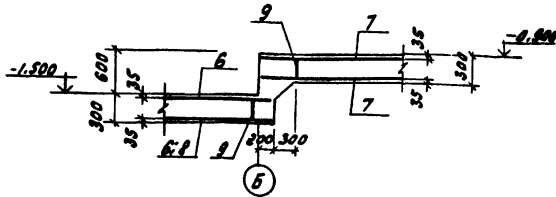
Плита Пм1

2-2



Раскладка нижних сеток

3-3



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы арматурные					Узлы закладные					Общий расход		
	Арматура класса А-III		Итого			Арматура класса А-II		Итого					
	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Гост 103-78*	Гост 5781-82*	Гост 103-78*	Гост 5781-82*	Гост 103-78*	Гост 5781-82*				
Пм1	10.6	52.8	63.4	543.2	543.2	64.0	2.7	2.7	6.3	6.3	0.88	0.88	607.48
ПЖ1	31.6	32.4	64.0			64.0	2.7	2.7	6.3	6.3	6.3	9.0	73.0

Спецификация монолитных железобетонных конструкций

Фракт. зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Полос ПЖ1		
			Сборочные единицы		
	1	тл 903-1-221.86 -КЖИ-087.000	Каркас плоский Кр 27	8	3.80 кг
	2	-01	Каркас плоский Кр 28	6	1.70 кг
			Детали		
			А-Г-6 Гост 5781-82*		
	3		В=350	144	0.14 кг
	4		В=250	36	0.10 кг
	5	1.400-15.81.120-08	Изделие закладное М1065	9	1.0 кг
			Материалы		
			Бетон М 200, В6		
			1.76 м ³		
			Плита монолитная Пм1		
			Сборочные единицы		
			Сетки арматурные		
			Гост 23279-85		
	6	2С-10 А II	375 x 405	3	96.4 кг
	7	2С-10 А II	295 x 385	2	73.0 кг
	8	2С-10 А II	225 x 375	2	54.1 кг
	9	тл 903-1-221.86 -КЖИ-087.000	Каркас плоский КР 29	22	2.90 кг
	10	Вод.1М-400 В5	Закладное М10	2	0.44 кг
			Материалы		
			Бетон М 200, В6		
			11.8 м ³		

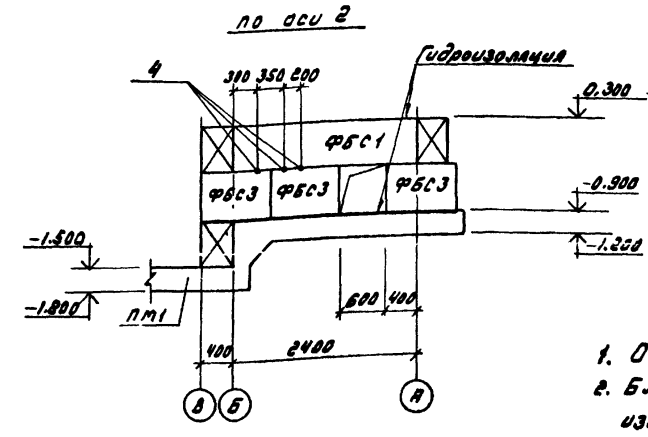
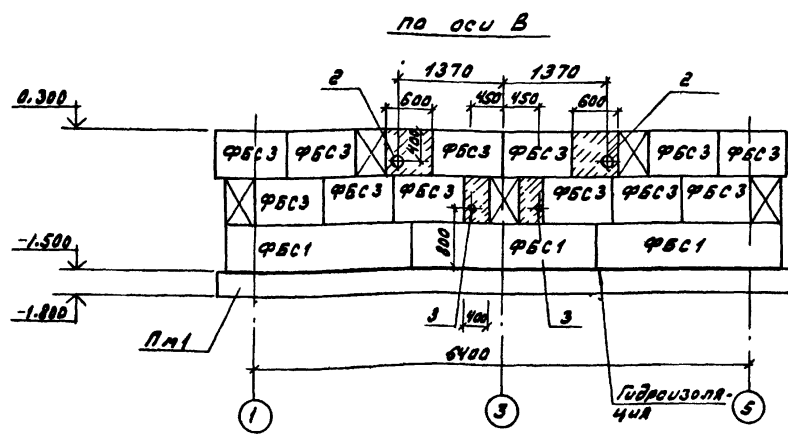
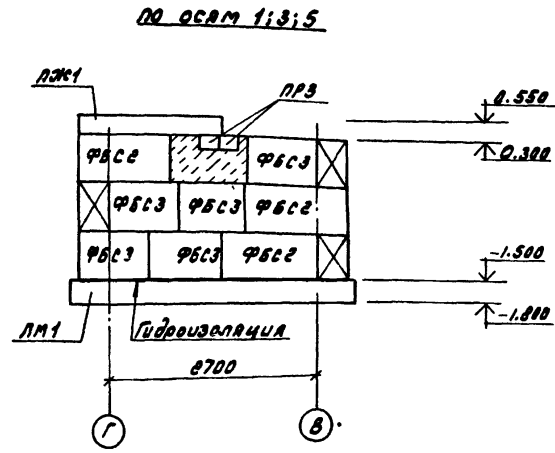
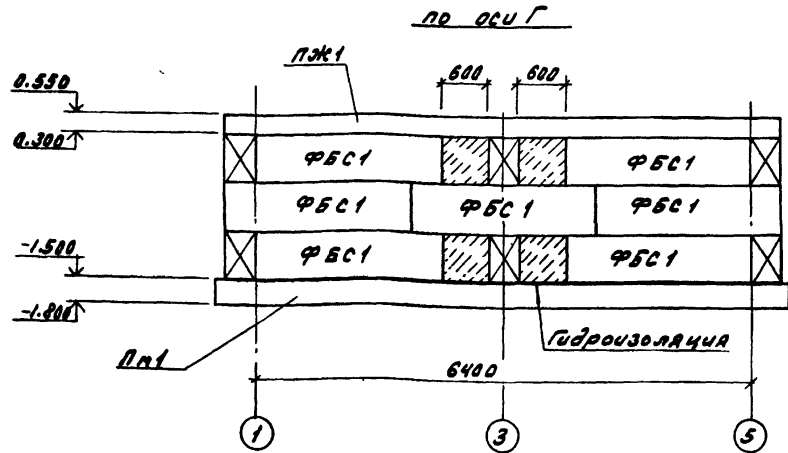
- Общие примечания см. лист 58
- Монолитную плиту Пм1 и железобетонный пол ПЖ1 выполнить из бетона повышенной плотности по водонепроницаемости В6 с $W/P = 0.55$ согласно СНиП II-28-73*

Привязки	

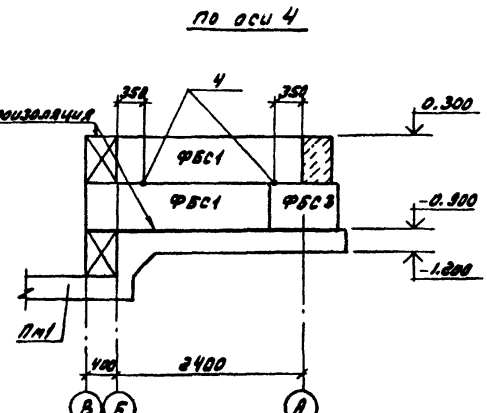
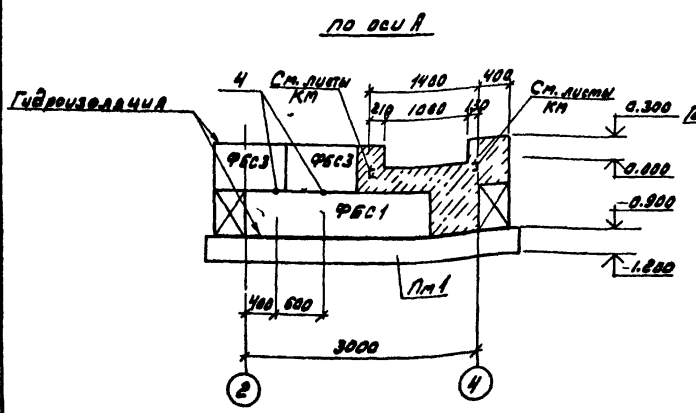
ТЛ 903-1-221.86 -КЖ			Котельная с 4 котлами КЕ-2.544 для сельского строения (включном исполнении), Тепло-котельные и ВРУ электр.	
Г.И.И.	Усманов	Инженер	Стандарт	Листов
Ин.инж.	Сидельников	Инженер	рп	60
Ин.инж.	Сильников	Инженер		
Ин.инж.	Мерков	Инженер		
Ин.инж.	Каймаев	Инженер		
Ст.инж.	Дегаркова	Инженер		

УИИ Черепанов, Погодин и Бабичева

Схемы расположения стеновых блоков

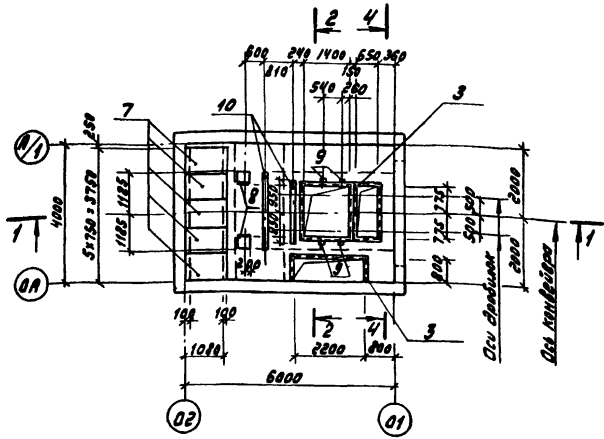


1. Общие примечания см. лист 58
 2. Блоки стен подвалов и закладные изделия учтены на листе 59



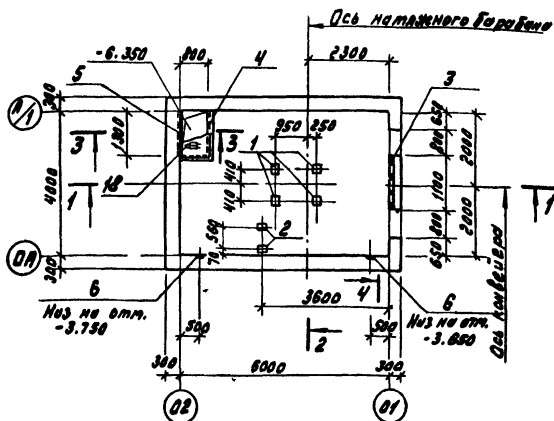
Привезен		ГЛП	Усва	Клиш	ТП 903-1-221.86 -КЖ	
		Н.Контр.	Куликов	В.Лев	Котельная с 4 котлами КВ-2,5-14С для сельского строительства (включном исполнении) топливно-каменный и бурый уголь.	
		Д.С.Л.В.	Морков	В.Лев	Стенды	Лист Листов
		Ст.инж.	Овечко	Овечко	РП	61
Склад покроя времени совм. Схемы расположения стеновых блоков					Госстрой СССР, ГПИ Горьбовский Сантехпроект	

ПК м1 перекрытия на отм.-2.550

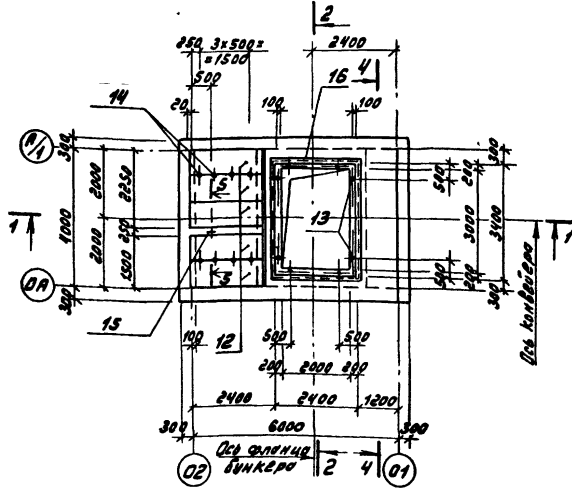


РЕ м1

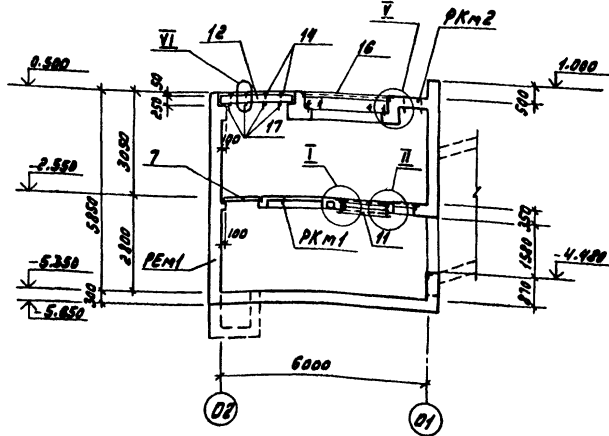
План на отм. -5.350



ПК м2 перекрытия на отм. 0.500



1-1



Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Плмб. чные
			<u>РЕ м1</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
			<u>Изделия закладные</u>			
		1	1.400-15.81.120-44	МН 112-3	4	2,4 кг
		2	1.400-15.81.120-26	МН 108-3	2	1,5 кг
		3	1.400-15.81.520-07	МН 536	1,1	п.м.8,3 кг
		4	1.400-15.81.550-07	МН 556	2,1	п.м.5,4 кг
		5	1.400-15.81.550-05	МН 554	1,3	п.м.4,2 кг
		6	1.400-15.81.140-14	МН 129-3	1,0	п.м.10,2 кг
		10		Лист П8508x950x1850ЖБТМ90Г1	1	25,0 кг
			<u>Материалы</u>			
				Бетон марки 200 Мрр30	452	м ³
			<u>ПК м1</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
		7	3.006.1-2/02.1-2-1.0-024	Плита П7Д-3	5	150 кг
			<u>Изделия закладные</u>			
		3	1.400-15.81.520-07	МН 536	15,6	п.м.8,3 кг
		8	1.400-15.81.120-11	МН 150-6	2	24,8 кг
		9	1.400-15.81.120-08	МН 106-3	4	1,0 кг
		10	1.400-15.81.140-11	МН 128-6	4,15	п.м.8,4 кг
		11	ТЛ 903-1-22186 -КЖУ-035.040	МН 19	1	129,4 кг
			<u>Материалы</u>			
				Бетон марки 200 Мрр30	2,8	м ³
			<u>ПК м2</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
		12	3.006.1-2/02.1-2-1.0-068	Плита П19Д-15	5	1000 кг
			<u>Изделия закладные</u>			
		13	ТЛ 903-1-22186-КЖУ-031.040	МН 8	8	1,3 кг
		15	-02	МН 10	1	0,3 кг
		16	1.400-15.81.550-08	МН 557	12,0	п.м.8,1 кг
			<u>Изделия соединительные</u>			
		14	ТЛ 903-1-22186 -КЖУ-037.050	МС 21	8	0,6 кг
		17	-039.050	МС 28	4	1,31 кг
			<u>Материалы</u>			
				Бетон марки 200 Мрр35	5,2	м ³

ТЛ 903-1-221.86 -КЖ

Котельная с 1 котлом МКЭ-0,3 ЧС для сваяского строительства (в основном исполнении). Теплообменники и другие узлы

Приказан:

Г.П.И. Зуев	Инженер	
Нач. отд. Елизаров	Инженер	
И.К.М. Сидельников	Инженер	
Л.С.Р.И. Моряк	Инженер	
Р.К. З. Хатмеев	Инженер	
Ст. инж. Колесов	Инженер	

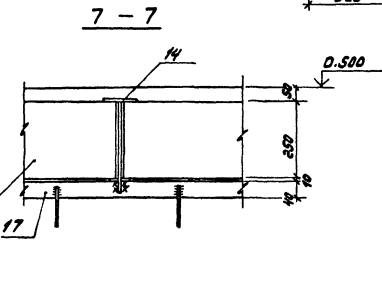
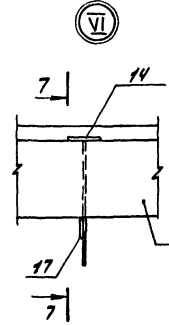
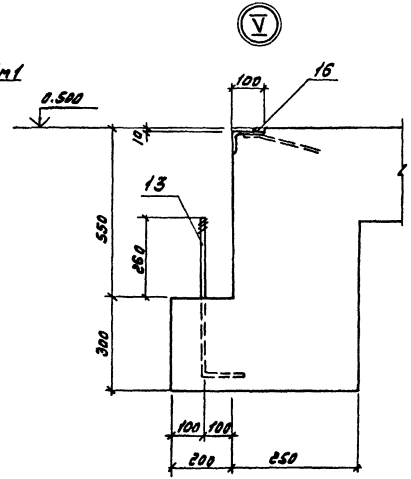
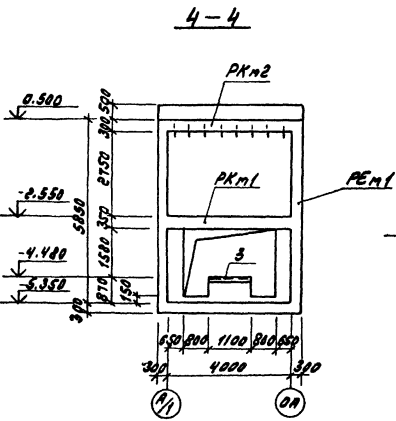
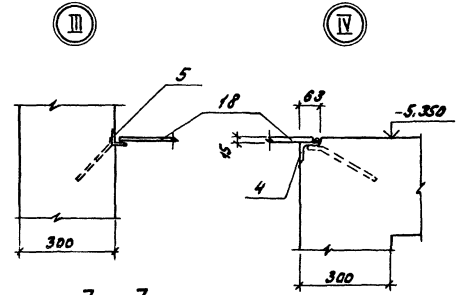
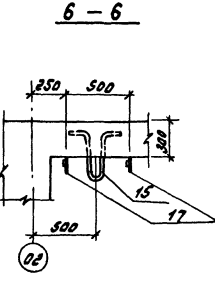
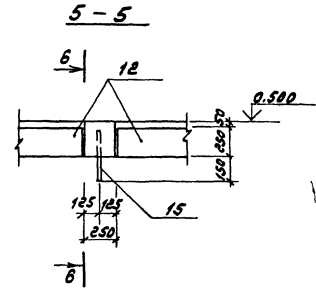
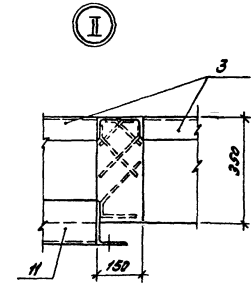
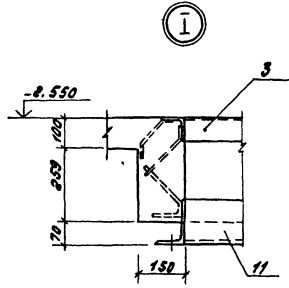
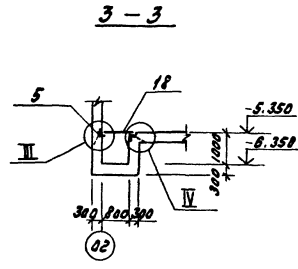
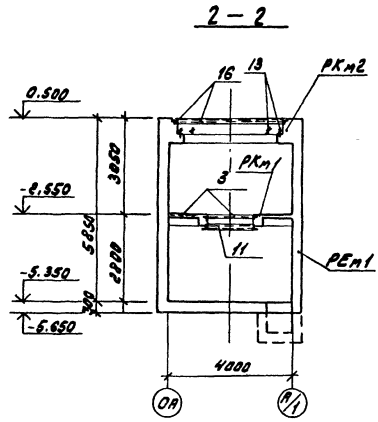
Гарантия в печатном виде не предоставляется. Приемно-исполнительное устройство. Упомянутое Сечение 1-1.

П.П. 62

Госстрой СССР
ГЛЦ Проектирование
Самарский проект

1. Сечения 2-2+4-4 и узлы см. лист 63.
2. Под днище выполнить бетонную подготовку толщиной 100мм из бетона марки 50.
3. Наружные поверхности стен подземной части обмазать горячей битумной мастикой за 2 раза по холодной битумной грунтовке.

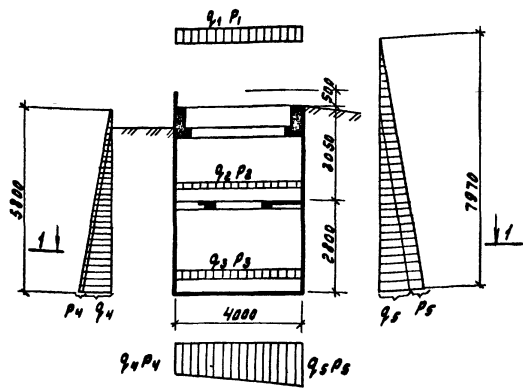
4. Внутренние поверхности стен затереть цементным раствором.
5. Плиты П7Д-3 - съемные.



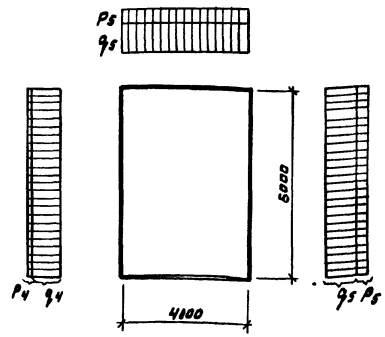
			ТИ 903-1-221.86 - К.К.	
			Котельная с 4 котлами КЕ-25-IV для сельского строя	
			рабочей области коммуналь Вилуво, Катанты и Бурчи в/к	
			Станица Лукоя Лукоя	
			ПН 63	
			Проект с генеральным Конструктором	
			ГПУ Горьковской	
			Самтектпроект	
			21192-10 55	

ИЗД. 2019 г. 10/10/2019 г. 10/10/2019 г. 10/10/2019 г.

РЕМ. Расчетная схема



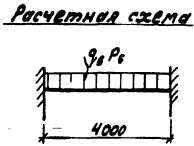
1-1



Расчетные нагрузки

Постоянные	Временные
$q_1 = 0.009 \text{ МПа}$	$p_1 = 0.045 \text{ МПа}$
$q_2 = 0.004 \text{ МПа}$	$p_2 = 0.009 \text{ МПа}$
$q_3 = 0.008 \text{ МПа}$	$p_3 = 0.009 \text{ МПа}$
$q_4 = 0.028 \text{ МПа}$	$p_4 = 0.003 \text{ МПа}$
$q_5 = 0.025 \text{ МПа}$	$p_5 = 0.01 \text{ МПа}$

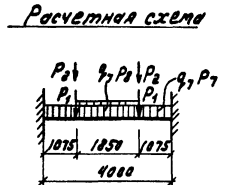
Б м 1



Расчетные нагрузки

Постоянные	Временные
$q_6 = 9.5 \text{ кН/м}$	$p_6 = 14 \text{ кН/м}$

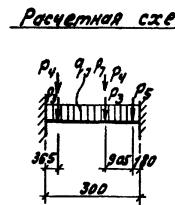
Б м 2



Расчетные нагрузки

Постоянные	Временные
$q_7 = 5.9 \text{ кН/м}$	$p_7 = 4.2 \text{ кН/м}$
$p_1 = 10.6 \text{ кН}$	$p_8 = 5.0 \text{ кН/м}$
	$p_9 = 9.6 \text{ кН}$

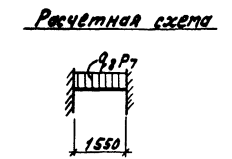
Б м 3



Расчетные нагрузки

Постоянные	Временные
$q_7 = 5.9 \text{ кН/м}$	$p_7 = 4.2 \text{ кН/м}$
$p_3 = 1.7 \text{ кН}$	$p_4 = 3.3 \text{ кН}$
$p_5 = 2.5 \text{ кН}$	

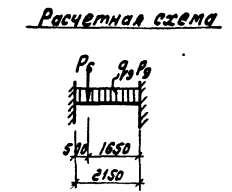
Б м 4, Б м 5



Расчетные нагрузки

Постоянные	Временные
$q_8 = 2.8 \text{ кН/м}$	$p_7 = 4.2 \text{ кН/м}$

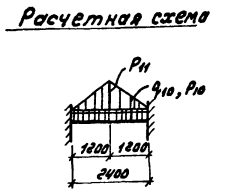
Б м 6



Расчетные нагрузки

Постоянные	Временные
$q_9 = 2.0 \text{ кН/м}$	$p_9 = 12.6 \text{ кН/м}$
	$p_6 = 12.0 \text{ кН}$

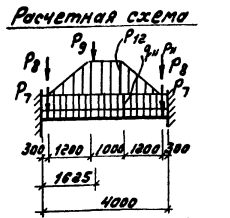
Б м 7



Расчетные нагрузки

Постоянные	Временные
$q_{10} = 22.3 \text{ кН/м}$	$p_{10} = 6.0 \text{ кН/м}$
	$p_{11} = 60.5 \text{ кН/м}$

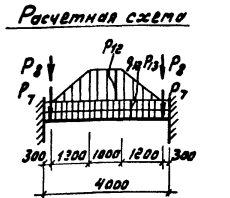
Б м 8



Расчетные нагрузки

Постоянные	Временные
$q_{11} = 19.6 \text{ кН/м}$	$p_{11} = 61.1 \text{ кН/м}$
$p_7 = 26.7 \text{ кН}$	$p_{12} = 60.5 \text{ кН/м}$
	$p_8 = 43.5 \text{ кН}$
	$p_9 = 15.9 \text{ кН}$

Б м 9



Расчетные нагрузки

Постоянные	Временные
$q_{12} = 14.0 \text{ кН/м}$	$p_{12} = 60.5 \text{ кН/м}$
$p_7 = 26.7 \text{ кН}$	$p_{13} = 27.0 \text{ кН/м}$
	$p_8 = 43.5 \text{ кН}$

Приложен:

Ил.в.№

Ген.пр.	Ис.об.	Инж.			
Нач. отд.	Инж.пр.	Инж.			
М.компр.	Инж.пр.	Инж.			
Инж.	Инж.пр.	Инж.			
Инж.	Инж.пр.	Инж.			
Инж.	Инж.пр.	Инж.			

ТЛ 903-1-224.86 -КЖ

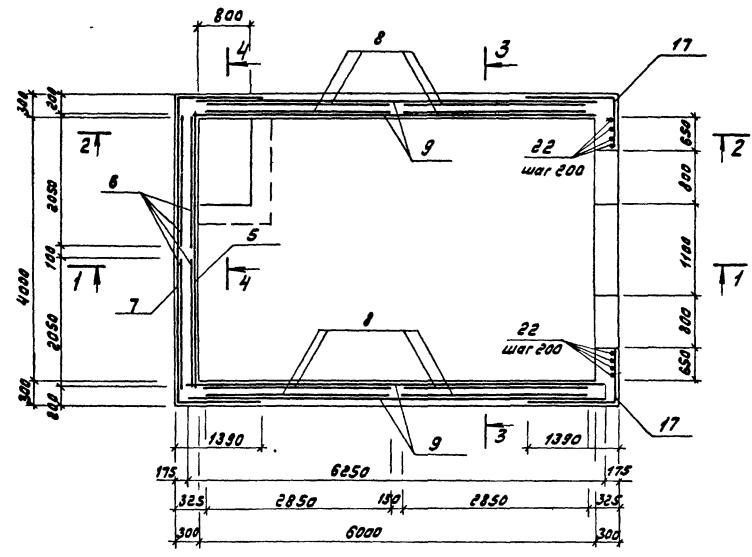
Котельная с 4 котлами КВ-25-М/С для сельского строительства в блочном исполнении. Тепловые, каменные и ванные печи.

Вариант с печным котлом. Проектная документация. Расчетные нагрузки.

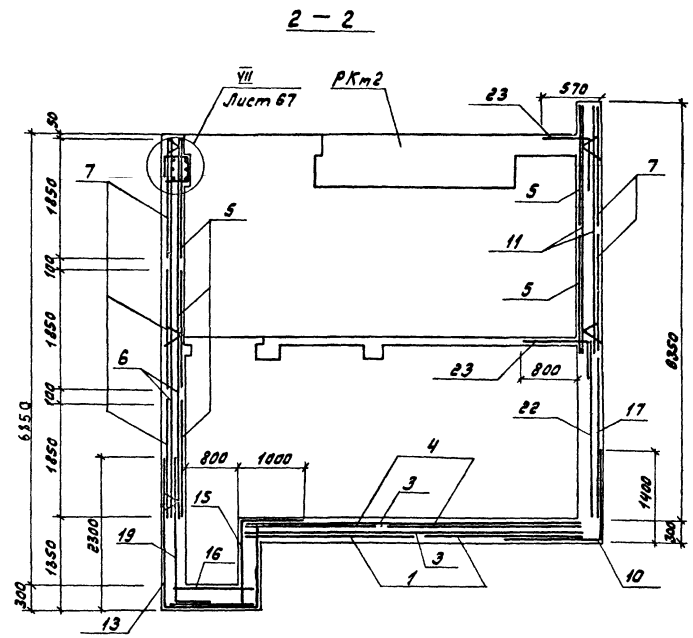
Листы: 64

Ген.пр. СССР: ГИП Горьковский Сельхозпроект

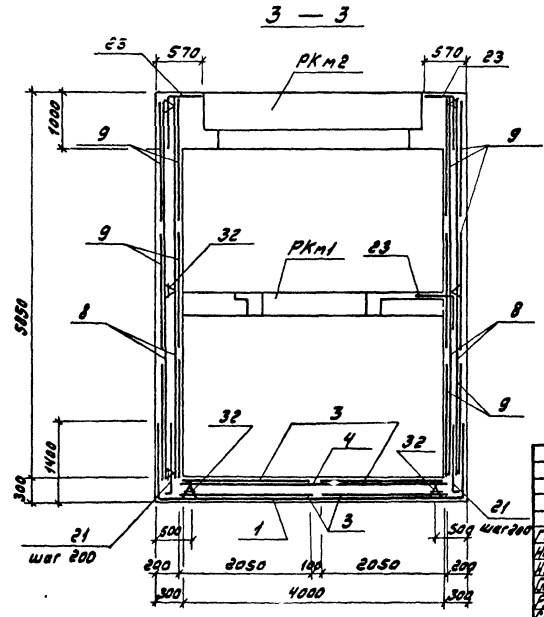
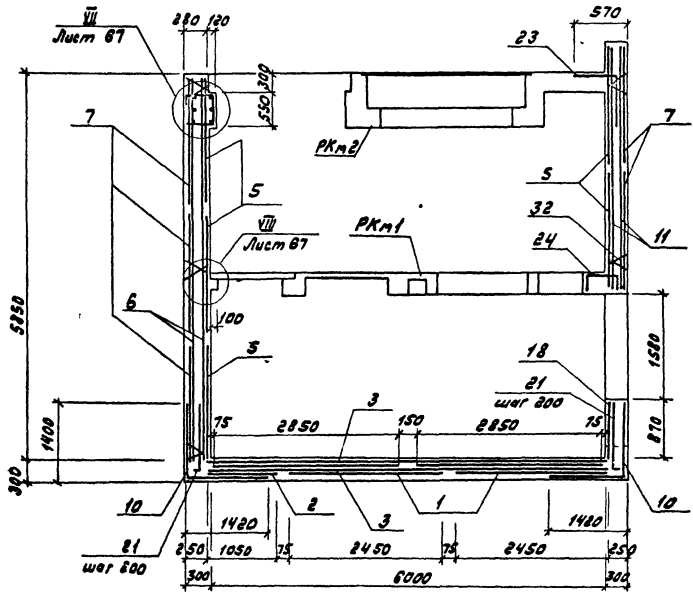
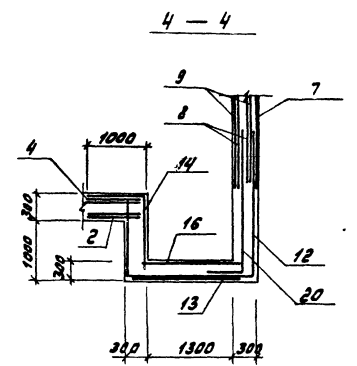
Рем 1. Схема армирования



1 - 1



3 - 3



1. Опалубочные чертежи см. листы 62, 63
 2. Спецификация см. на листе 67.

Прибавки:

Итого:

ТН 903-1-2N 86 - КЖ		Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сонтек-проект	
Котельная с ЧПУ котлами КЕ-25-Ч/С для сельского строительства в/в блочном исполнении (таблица камней и бурные узлы)	Лист 65	Вариант с ленточным фундаментом Прочность арматуры в утяжелителе Ремонт. Схема армирования	
Ген.пр. Гусев В.А. Инж.пр. Белицкий В.А. Инж.пр. Савельев В.А. Инж.пр. Мухомов В.А. Инж.пр. Котельников В.А. Инж.пр. Колесов В.А.	Лист Лист Лист Лист Лист Лист	Составитель Горьковский Сонтек-проект	

Схема расположения выпусков из стен на отм. 0.500

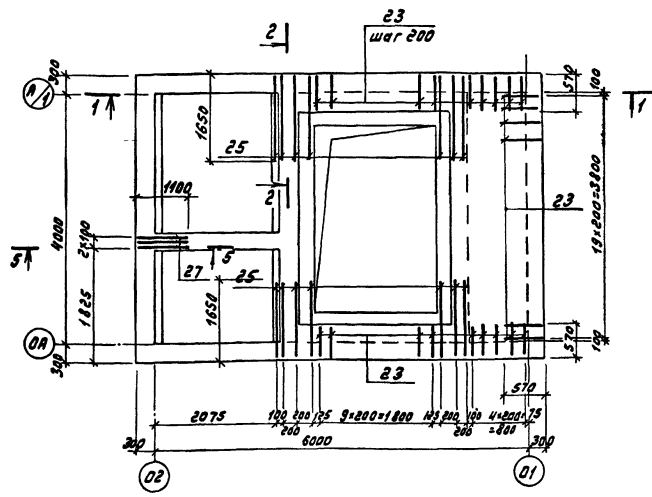
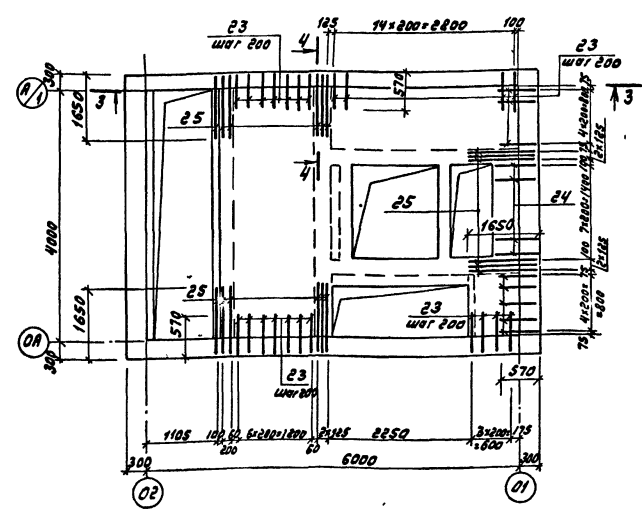
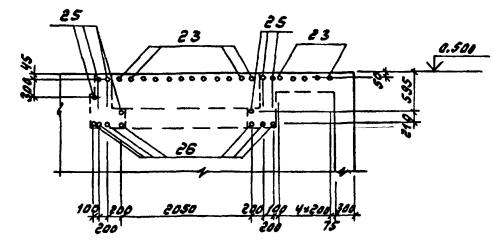


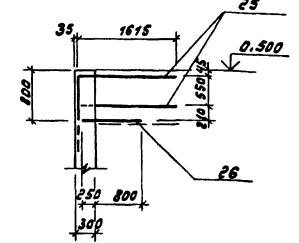
Схема расположения выпусков из стен на отм. -2.550



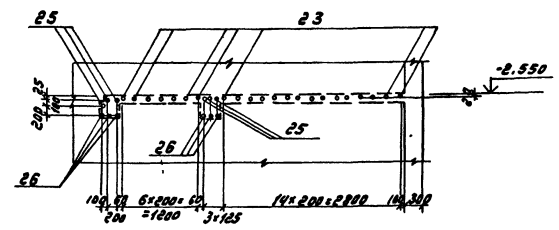
1-1



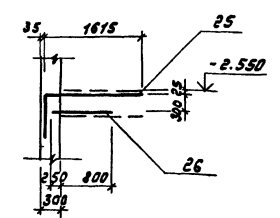
2-2



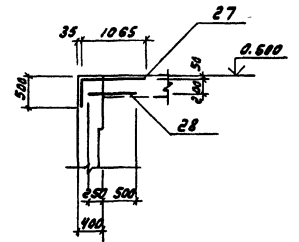
3-3



4-4



5-5

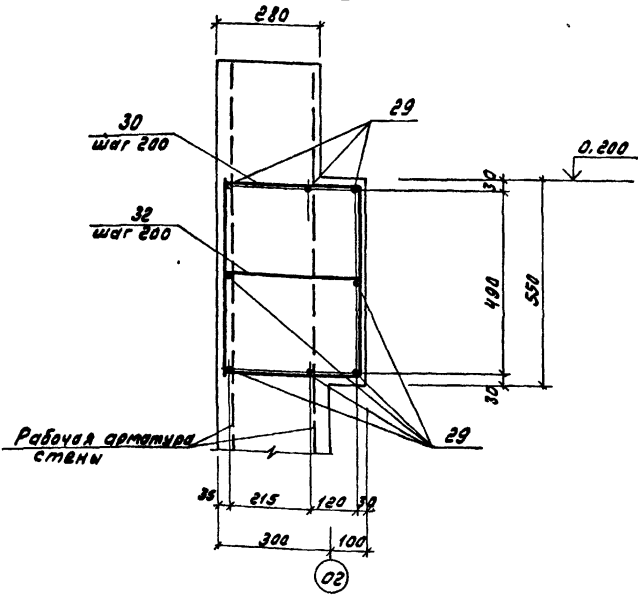


1. Армирование РЕ м 1 см. лист 66.
2. Спецификацию см. на листе 67.

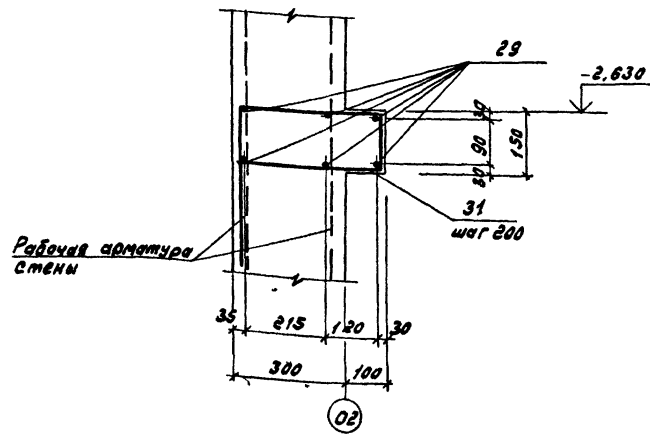
СНТБ-Коллектив Инженеров и Архитекторов СНТБ

		ТН 903-1-221.86 -КЖС			
		Котельная с 4 котлами КЕ-23-МС для санского строительства (в здании использований) Подполье котельные и бурные УИЛ.			
Приказан:	ГЛП Гусев	Служба		Статус	Лист
	Нач.отдел.Специальной	Инж.		РП	66
	Инж.отдел.Селькинов	Инж.			
	Инж.отдел.Порков	Инж.			
	Инж.отдел.Хотарев	Инж.			
	Инж.отдел.Колесов	Инж.			
УИЛ №					

ⓋII



ⓋIII



продолжение спецификации

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
23		A-III-10 ГОСТ 5781-82* L=1410	93	
		A-III-12 ГОСТ 5781-82*		
24		L=1200	8	1.07 кг
26		L=1050	32	0.9 кг
27		L=1515	3	1.35 кг
28		L=750	3	0.67 кг
29		L=4500	14	4.0 кг
32		L=350	20	0.31 кг

Спецификация РЕМ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>				
32	ПД 903-1-221.86	Корпус пространственный КМТ	72.0	п.м.4,5 кг
<u>Сетки арматурные</u>				
1	1.410-3.1-11	1С 20 А II 285x715	2	285.6 кг
2	1.410-3.1-02	1С 20 А II 105x625	1	97.1 кг
3	1.410-3.1-07	1С 20 А II 205x595	4	174.1 кг
4	1.410-3.1-11	1С 20 А II 285x415	2	165.8 кг
5	1.410-3.1-06	1С 20 А II 185x415	5	110.3 кг
6	1.410-3.1-07	1С 20 А II 205x565	4	166.0 кг
7	1.410-3.1-06	1С 20 А II 185x715	5	190.0 кг
8	1.410-3.1-11	1С 20 А II 285x565	8	226.6 кг
9	1.410-3.1-06	1С 20 А II 185x625	12	166.7 кг
10	1.410-3.1-11	1С 20 А II 285x265	4	106.8 кг
11	1.410-3.1-06	1С 20 А II 185x325	4	87.1 кг
17	1.410-3.1-09	1С 20 А II 245x265	2	92.6 кг
12	ГОСТ 23279-85	2С 16 А II 125x545	1	115.6 кг
13	ГОСТ 23279-85	2С 16 А II 185x505	1	155.7 кг
14	ГОСТ 23279-85	2С 16 А II 105x225	1	41.2 кг
15	ГОСТ 23279-85	2С 16 А II 145x225	1	55.9 кг
16	ГОСТ 23279-85	2С 16 А II 105x185 125 122	1	32.5 кг
18	ГОСТ 23279-85	2С 16 А II 85x105	1	8.5 кг
19	ГОСТ 23279-85	2С 20 А II 185x285	1	114.3 кг
20	ГОСТ 23279-85	2С 20 А II 125x285	1	91.8 кг
<u>Детали</u>				
A-III-20 ГОСТ 5781-82*				
21		L=1500	74	3.7 кг
22		L=3050	8	7.53 кг
25		L=2370	32	5.85 кг
30		L=1735	20	4.29 кг
31		L=1335	20	3.3 кг

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
21	1350 150	30	350 510 505 360
23	950 320	31	350 520 105 360
24	300 600 300		
25	755 1615		
27	450 1065		

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						
	Арматура класса						Арматура класса						
	A-I			A-II			A-I		A-II				
РЕМ1	304.1	304.1	4.6	731.3	106.6	492.5	90.2	103.4	106.0	0.4	4.3	4.0	8.7

Продолжение ведомости

Изделия закладные		Общий
Прокат марки		
в Ст3кп2		
ГОСТ 103-76	ГОСТ 8509-72*	в т.ч. расход
8x6	8x8 50x5 63x5 75x6 Угало	
11.8	5.6 5.0 10.1 7.6 40.1	48.8
		10699.1

Армирование РЕМ1 см. листы 65, 66

ТЛ 903-1-221.86 - КЖ

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14 для сельского строит-ства (в блочном исполнении) для жилищно-коммунального и бытового назначения

Привязки:

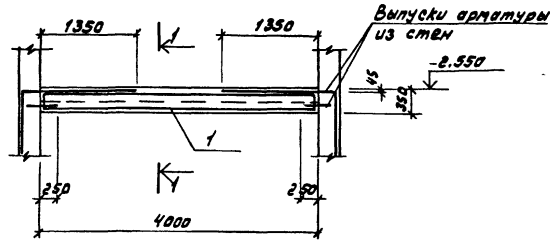
Ген.пр.	Лусва	Инж. С.И. Сидоркин
Нач.пр.	Сидоркин	Инж. С.И. Сидоркин
Инж.пр.	Марков	Инж. С.И. Сидоркин
Рук.гр.	Котельва	Инж. С.И. Сидоркин
Ст.инж.	Колесова	Инж. С.И. Сидоркин

Вариант с ленточным фундаментом. Проектно-сметное устройство. РЕМ1. Усть-Ильма, VIII.

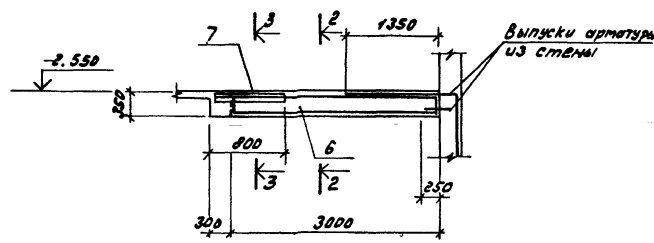
Гострой СССР
ГПИ Торьковский
Сантехпроект

Лист 67

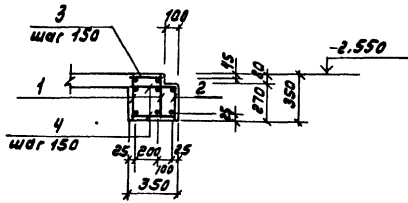
БМ 1, БМ 2



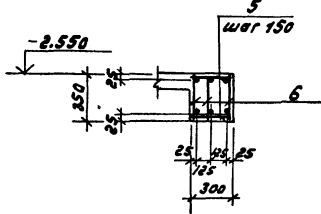
БМ 3



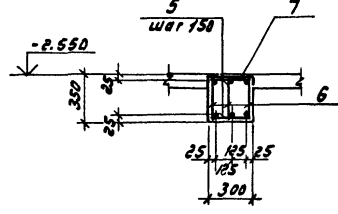
1-1 для БМ1



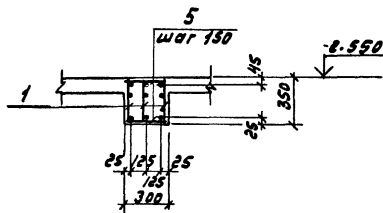
2-2



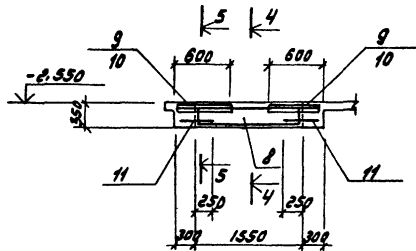
3-3



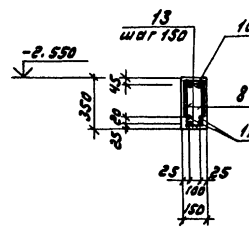
1-1 для БМ2



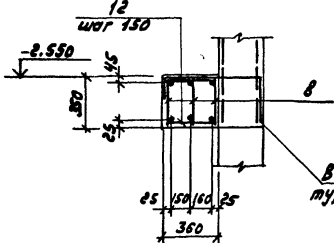
БМ4, БМ5



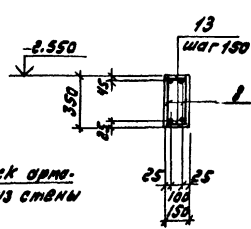
5-5 для БМ5



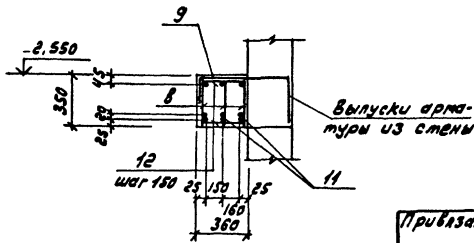
4-4 для БМ4



4-4 для БМ5



5-5 для БМ4



Формат Зона	№3.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>БМ1 - шт.1</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
			<u>Каркасы плоские</u>		
	1	ТЛ903-1-221.86-КЖУ-026.020	КР5	2	17.0 кг
	2	-025.020	КР6	1	7.7 кг
			<u>Детали</u>		
			<u>А-Т-8 ГОСТ 5781-82*</u>		
	3		Р=230	27	0.09 кг
	4*		Р=330	54	0.13 кг
			<u>БМ2 - шт.1</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
			<u>Каркас плоский КР5</u>	3	17.0 кг
			<u>Детали</u>		
			<u>А-Т-8 ГОСТ 5781-82* Р=280</u>	54	0.14 кг
			<u>БМ3 - шт.2</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
			<u>Каркас плоский КР7</u>	3	15.4 кг
			<u>Сетка арматурная С1</u>	1	4.8 кг
			<u>Детали</u>		
			<u>А-Т-8 ГОСТ 5781-82* Р=280</u>	40	0.11 кг
			<u>БМ4 - шт.1</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
			<u>Каркас плоский КР7</u>	3	15.4 кг
			<u>Сетка арматурная С2</u>	2	4.8 кг
			<u>Детали</u>		
			<u>А-Т-10 ГОСТ 5781-82* Р=520</u>	6	0.32 кг
			<u>А-Т-8 ГОСТ 5781-82* Р=340</u>	22	0.13 кг
			<u>БМ5 - шт.2</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
			<u>Каркас плоский КР8</u>	2	6.1 кг
			<u>Сетка арматурная С3</u>	2	4.1 кг
			<u>Детали</u>		
			<u>А-Т-10 ГОСТ 5781-82* Р=520</u>	4	0.32 кг
			<u>А-Т-8 ГОСТ 5781-82* Р=130</u>	22	0.05 кг

ТЛ 903-1-221.86 - КЖ

Котельня с 4 котлами КС-5-ТЭС для сельского строительства
в/в блочном исполнении/плитно-каркасные и бурные з/ли.
Стандарт Лист Листов

Листов 68

Гострай ССР
ГПУ Горьковский
Сонтехпроект

Привезан:

Ген. Дир. А.С.С.С.С.
Инж. А.С.С.С.С.
Инж. А.С.С.С.С.
Инж. А.С.С.С.С.
Инж. А.С.С.С.С.

ЛМ 1

Схема расположения верхних сеток

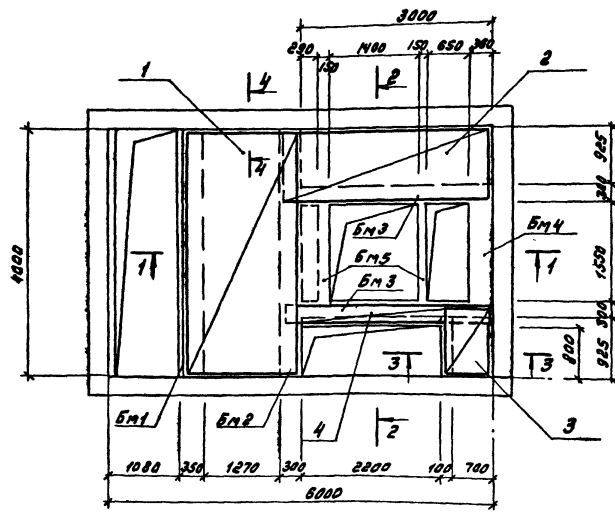
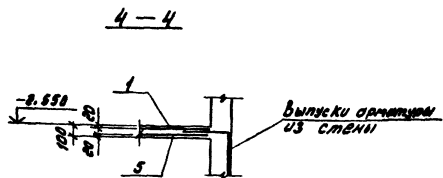
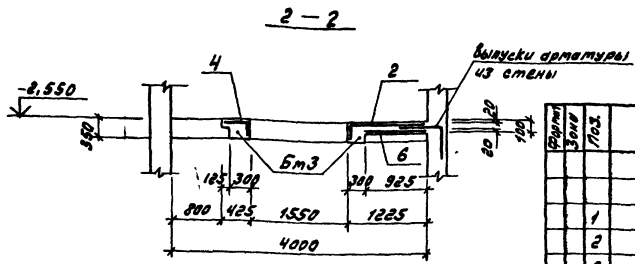
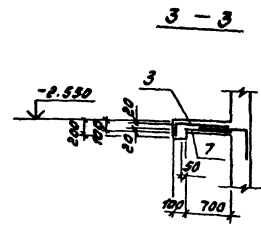
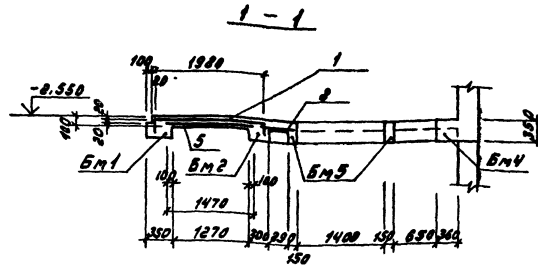
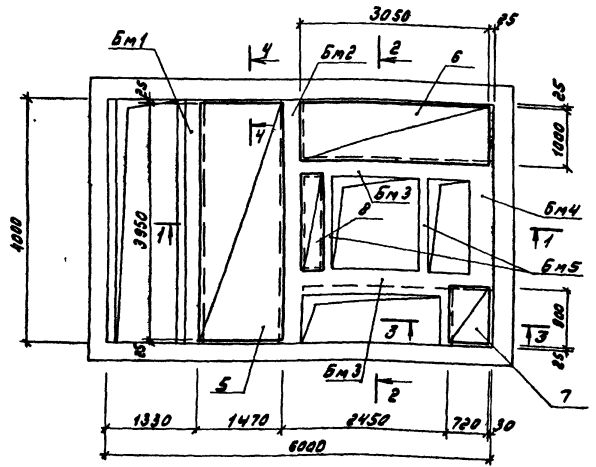


Схема расположения нижних сеток



Спецификация плиты ЛМ 1

Поряд. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Сборочные единицы		
			Сетки сварные ГОСТ 8478-81		
		С 38Р1-100	2180x3950	25	1 штука по месту
1		С 38Р1-100	1320x3250	40	то же
2		С 38Р1-100	900x1180	40	---
3		С 38Р1-100	620x3250	40	---
4		С 38Р1-100	1470x3950	25	1
5		С 38Р1-100	1000x3050	25	1
6		С 38Р1-100	720x900	40	1
7		С 38Р1-100	490x1650	40	1
8					

Сетки вырезать из сетки С 38Р1-100 2350x12650x25 ГОСТ 8478-81

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марки элементов	Узлы арматурные						Узлы закладные				Общий расход							
	Арматура класса А-2			Арматура класса Вр1			Арматура класса А-III		Прокат марки В Ст 3кп 2			Лист						
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 6727-80	Всего	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82									
ПК М1	63.2	63.2	31.4	153.0	184.4	81.0	81.0	328.6	φ 8 φ 16	14.8	107.7	124.8	32.3	4.2	43.8	312.6	327.4	656.0

ТЛ 903-1-224.86 - КЖ

Котельная с 4 котлами КВ-2.5-14С для сварочного строительства (включая установку) Голубятинского и Бурово-Зеленовского предприятий

Привязан:

- ГИП Исусба
- Мин. от. Зилва
- У. конст. Шаляков
- И. отв. Макаев
- Ин. ге. Катаева
- Ст. инж. Калайда

Верхний с. ленточный фундамент (с учетом фактической высоты) ГИП Горьковский СЭИ МЭИПРОЕК

Лист 69

21192-10 61

Л м 2
 Схема расположения верхних сеток
 и сеток армированной бетонки

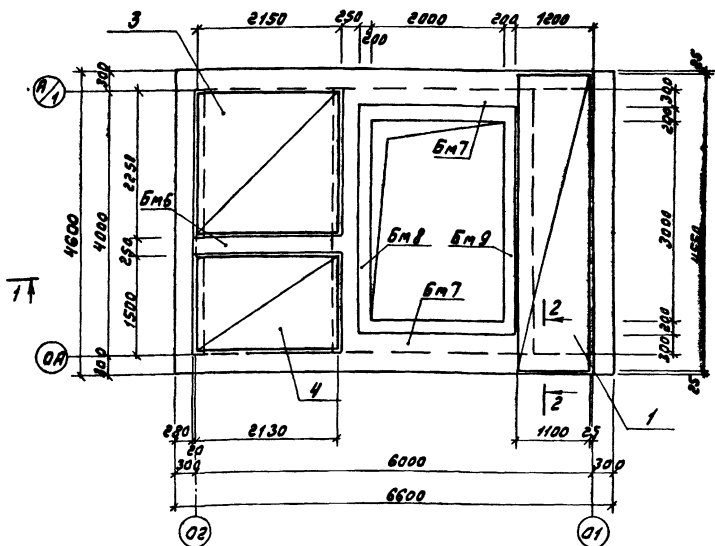
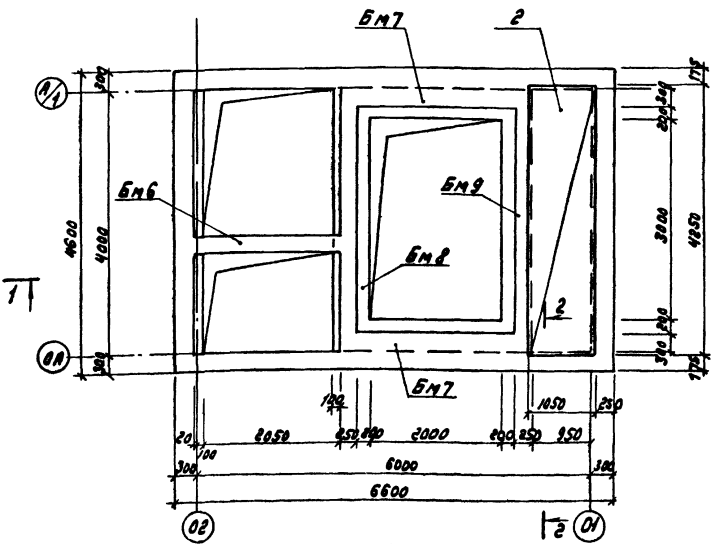
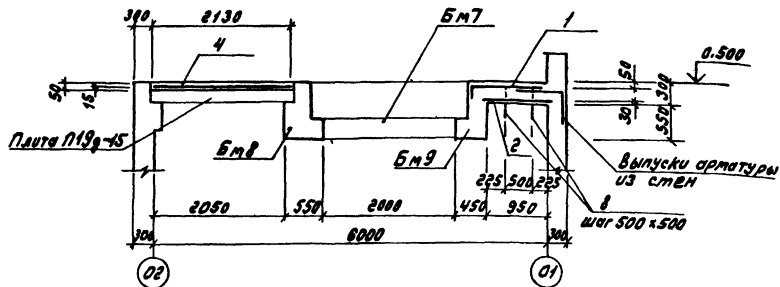


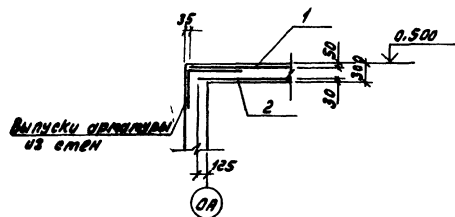
Схема расположения нижней сетки



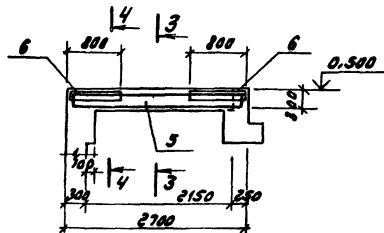
1-1



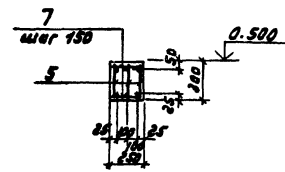
2-2



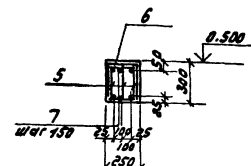
Б М 6



3-3



4-4



Ведомость деталей

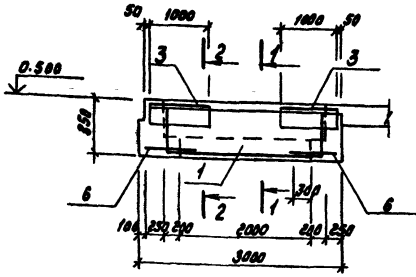
Поз	Экзус
8	БМ 6

Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Л м 2 - шт.1		
				Сборочные единицы		
				Сетки сварные ГОСТ 23279-85		
		1	С-12А/100	125 x 455 175	1	80.7 кг
		2	С-12А/100	105 x 425 125	1	64.6 кг
				Сетки сварные ГОСТ 8478-81		
		3	С-8А/1-100	2130 x 2200 50	1	14.6 кг
		4	С-8А/1-100	2130 x 1450 25	1	9.5 кг
				Б м 6 - шт.1		
				Сборочные единицы		
		5	ТП 903-1-22186	Каркас плоский КРПЧ	3	8.2 кг
		6	02200001	Сетка армирующая С5	2	13.5 кг
				Детали		
		7	1-3-Р	ГОСТ 5781-82* Р-230 30	0.08 кг	
		8	58Р1	ГОСТ 6727-80 Р-400 16	0.06 кг	

Ведомость расхода стали на элемент см. на листе 71

ТП 903-1-22186 -КЖ			
Привязан:	Г/П	Лист	З/Лист
Инд. №	Колосов	Колосов	Колосов

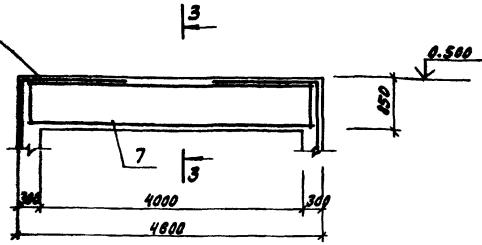
БМ 7



1-1

БМ 8, БМ 9

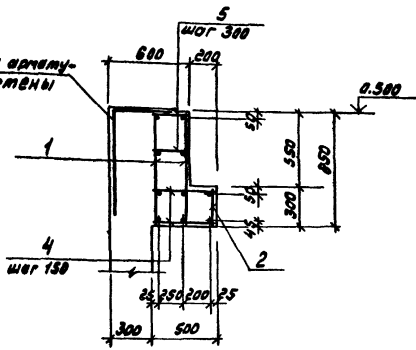
Выпуски арматуры из стены



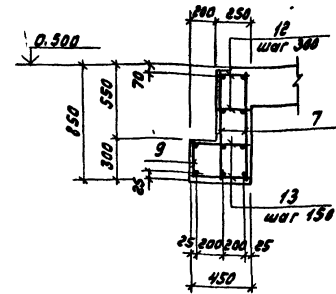
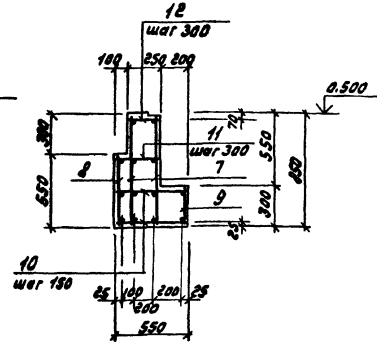
3-3 для БМ 8

3-3 для БМ 9

Выпуски арматуры из стены



2-2



Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								
	Арматура класса								
	А-I		А-II		Вр-1				
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 6727-80	Всего			
ПКМ 2	116.4	116.4	57.0	302.6	114.7	220.8	25.1	25.1	521.1

Продолжение ведомости

Марка элемента	Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса				
	А-I	А-II	ВСт3пс2		
ПКМ 2	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 2310-78*		Всего
	Ø 8	Ø 16	Ø 8	Ø 8	
	3.0	10.1	4.8	30.0	108.2
					12.0

Привлечены

Уч. №

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		БМ 7 - шт. 2		
		Сборочные единицы		
		Каркасы плоские		
1	ТП 903-1-221.86-КЖК-ИВ.000	КР 9	2	18.0 кг
2	-025.020-03	КР 10	1	7.4 кг
3	-025.020-03	Сетка арматурная СЧ	2	13.5 кг
		Детали		
4	А-I-8 ГОСТ 5781-82*	l=480	28	0.19 кг
5		l=280	28	0.11 кг
6	А-II-10 ГОСТ 5781-82	l=700	6	0.43 кг
		БМ 8 - шт. 1		
		Сборочные единицы		
		Каркасы плоские		
7	-026.020-01	КР 11	2	32.5 кг
8	-02	КР 12	1	25.4 кг
9	-025.020-04	КР 13	1	12.8 кг
		Детали		
10	А-I-8 ГОСТ 5781-82*	l=530	54	0.21 кг
11		l=330	14	0.13 кг
12		l=230	14	0.03 кг
		БМ 9 - шт. 1		
		Сборочные единицы		
		Каркасы плоские		
7	-026.020-01	КР 11	2	32.5 кг
9	-025.020-04	КР 13	1	12.8 кг
		Детали		
12	А-I-8 ГОСТ 5781-82*	l=230	28	0.09 кг
13		l=430	54	0.17 кг

ТП 903-1-221.86 - КЖК			
Генпроект	Исполн.	Провер.	Утверд.
С.В. Шевченко	И.В. Шевченко	С.В. Шевченко	И.В. Шевченко
Институт "СибирскНИИТ"	Институт "СибирскНИИТ"	Институт "СибирскНИИТ"	Институт "СибирскНИИТ"
Г.И. Кривош	В.И. Кривош	В.И. Кривош	В.И. Кривош
Экземпляр с расчетными конструкциями и расчетами на прочность и жесткость к/с в 1-м издании. Подпись: И.В. Шевченко, 1978 г. Подпись: С.В. Шевченко, 1978 г. Подпись: В.И. Кривош, 1978 г. Подпись: В.И. Кривош, 1978 г.			
Генпроект	Исполн.	Провер.	Утверд.
С.В. Шевченко	И.В. Шевченко	С.В. Шевченко	И.В. Шевченко
Институт "СибирскНИИТ"	Институт "СибирскНИИТ"	Институт "СибирскНИИТ"	Институт "СибирскНИИТ"
Г.И. Кривош	В.И. Кривош	В.И. Кривош	В.И. Кривош

Схема расположения элементов фундаментов

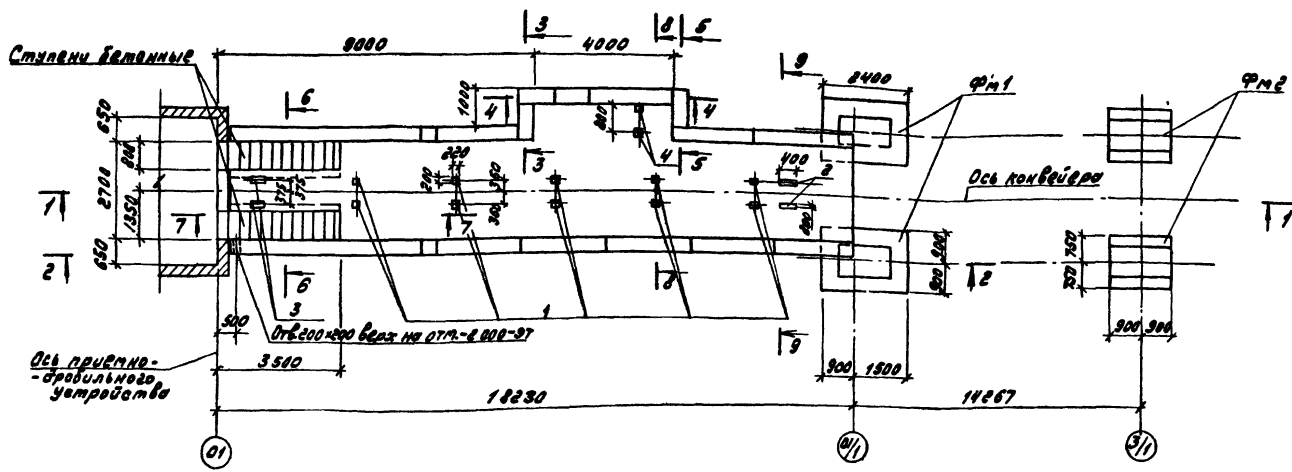
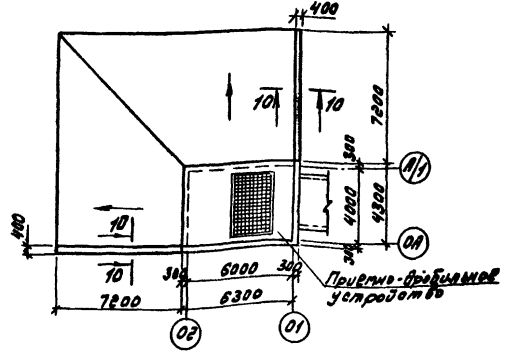
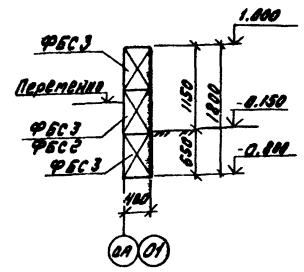


Схема расположения подпорных стенок

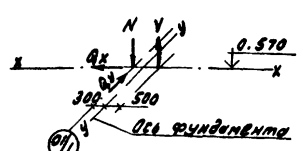


10-10



ФМ1

Расчетная схема



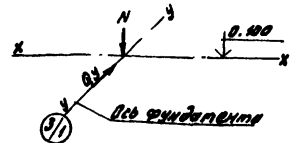
Расчетные нагрузки

$N = 231 \text{ кН}$
 $Q_y = 20.78 \text{ кН}$
 $Q_x = 12.9 \text{ кН}$
 $Y = 6.1 \text{ кН}$

1. Общие указания см. лист 2
2. Сечения 1-1 + 7-7 см. лист 73
3. Нагрузки даны для IV ветрового района.

ФМ2

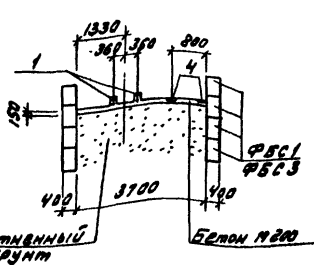
Расчетная схема



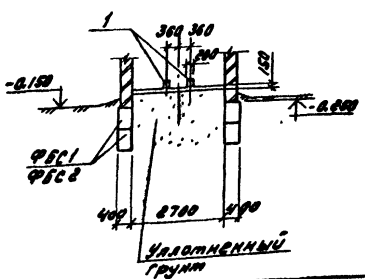
Расчетные нагрузки

$N = 386 \text{ кН}$
 $Q_y = 26.2 \text{ кН}$

8-8

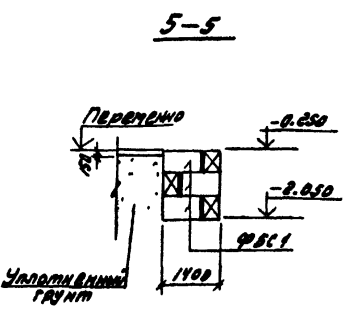
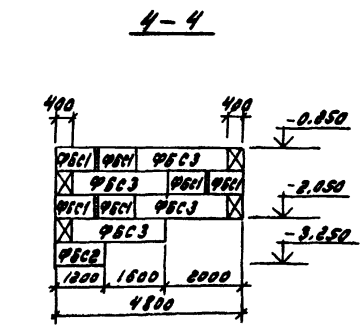
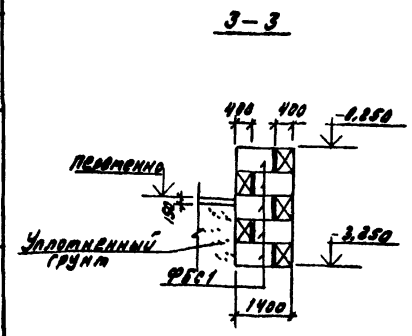
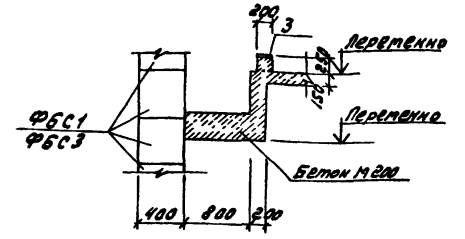
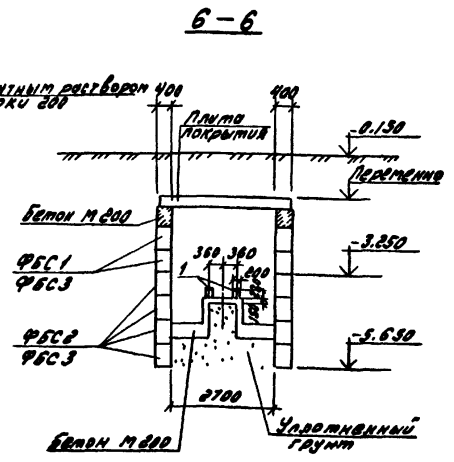
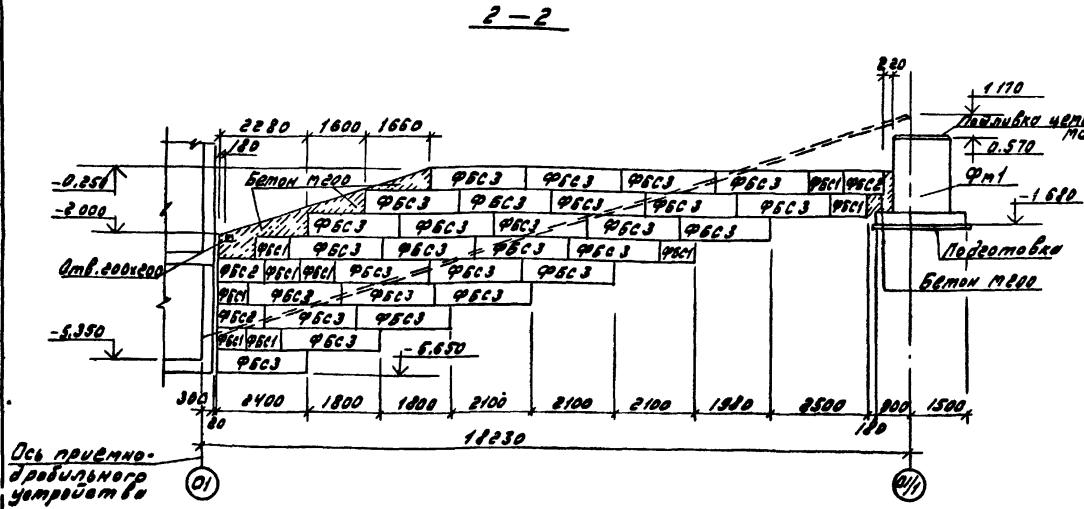
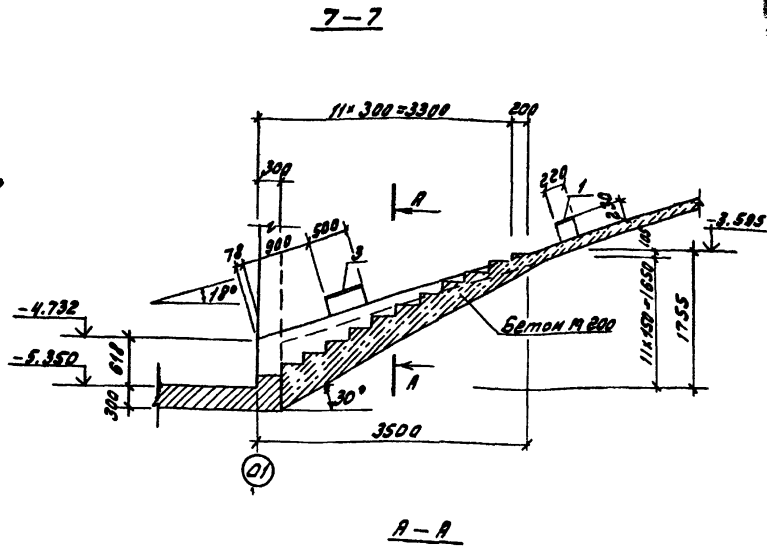
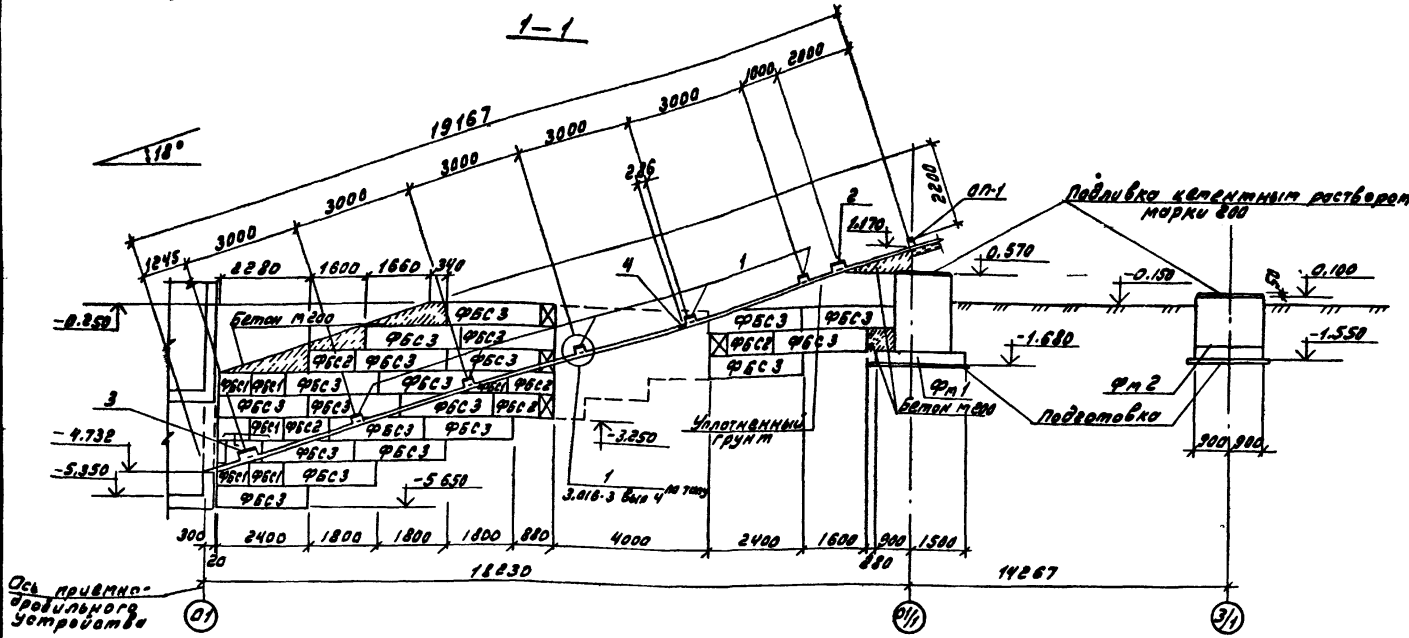


9-9



ТЛ 903-1-221.86		-КЖ	
Гостальная с ЧКотладку КВ-25-14С для сдмского строительства (в влоном "исполнении") топливно-каменныи и газур угли.			
Приказы:	Гип Гусев	Проект	Лист
	Меч. от. Жулевы	Лист	Листов
	Н. конст. Чалышев	Лист	Листов
	Ин. спец. Марков	Лист	Листов
	Ин. в.с. Калачев	Лист	Листов
	Ин. инж. Давыдов	Лист	Листов
Инв. №	Генерал СССР Ген. Инж. Гусев		Ген. Инж. Давыдов

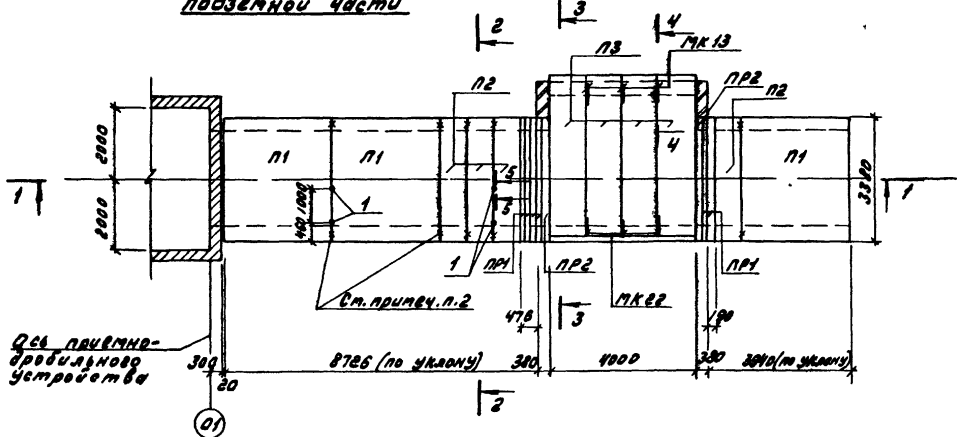
Альбом 7 кустов
 Инв. № 31 Угличский
 ст.п.г. Москва Район



1. Общие указания см. лист 2.
2. Грунтовые условия см. лист 3.
3. Под ленточные фундаменты выполнить песчаную подготовку толщиной 100 мм.
4. Блоки стен подвалов укладывать на цементном растворе марки 50 с обязательной перевязкой швов.
5. Подготовку под монолитные фундаменты выполнить из бетона М50.

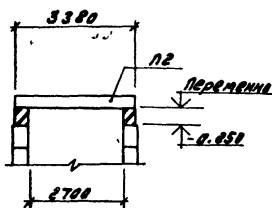
Т.п.	903-1-22186	-КЖ
Котельная с 4 котлами КВ-В.5-14С для сельской газификации (в полном исполнении)		
Толщина - КЕРАМИЧЕСКАЯ ШИВА		
Привязки	ГИП <i>Исхаков</i> Инженер <i>Султанов</i> Инженер <i>Султанов</i> Инженер <i>Мамедов</i> Рук.пр. <i>Халипов</i> Ст.инж. <i>Пиратова</i>	Стадия Лист Листов А.П. 73
Инв. №	Вариант с ленточным фундаментом Галерея Подземная часть Разрешение 1-127-7.	Генпроект ССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Схема расположения плит покрытия и подвесок подземной части



Сеть пневмо-продувного устройства

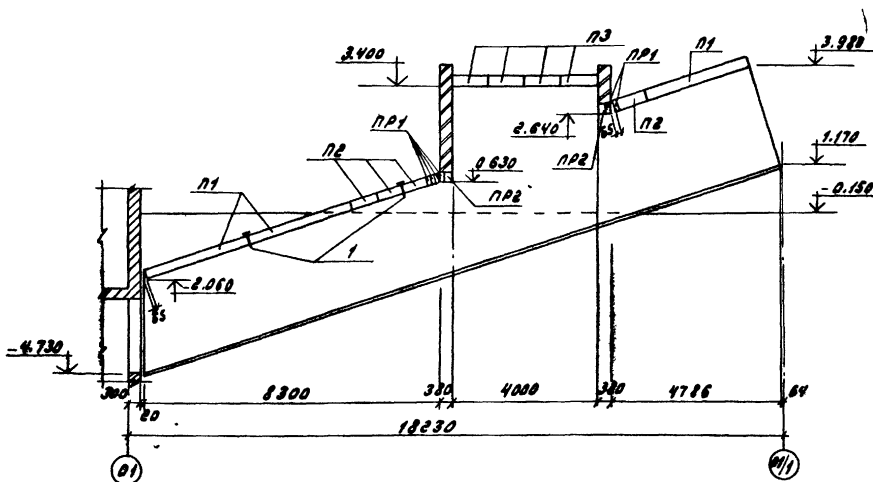
2-2



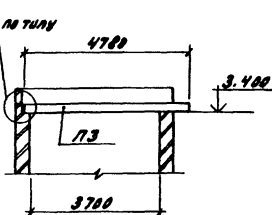
Спецификация к схеме расположения плит покрытия и подвесок подземной части

Марка, код, штрих	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, ед., кг.	Примечание
Плиты					
П1	3.006.1-2/82 1-2-2.0-81	П26-5	3	5050	
П2	3.006.1-2/82.1-2-1.0-097	П26-5	4	1250	
П3	1.141-1.63 400-05	ПК48.10-8мх17д	4	1425	
Перекрышки					
ПР1	1.138-10.1.50000	1ПР4-33.12.22	6	225	
ПР2	1.138-10.1.90000-02	1ПР38-29.25.224	2	400	
Изделия соединительные					
МК13	2.430-3 вып.3	МК13	3	0.87	
МК22	2.430-3 вып.3	МК22	3	1.05	
1	Тп 903-1-22186.КЖ-0700-04	МС23	4	0.3	

1-1

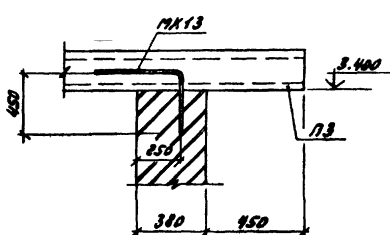


3-3

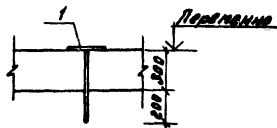


1. Общие указания см. лист 2
2. Плиты покрытия П1; П2 связать между собой за монтажные петли вязальной проволокой.
3. Швы между плитами заполнить бетоном марки М200 на мелком заполнителе.

4-4

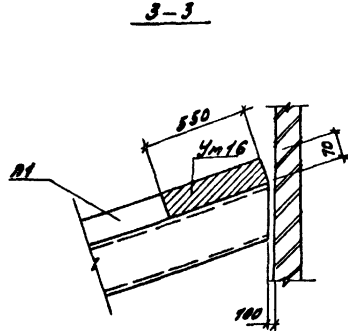
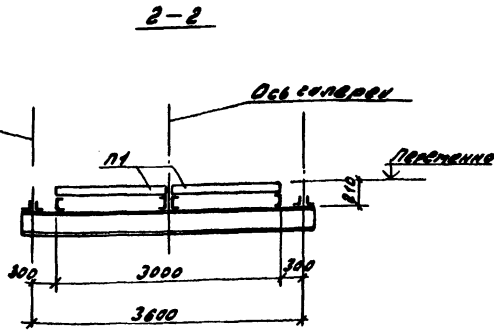
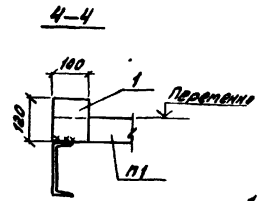
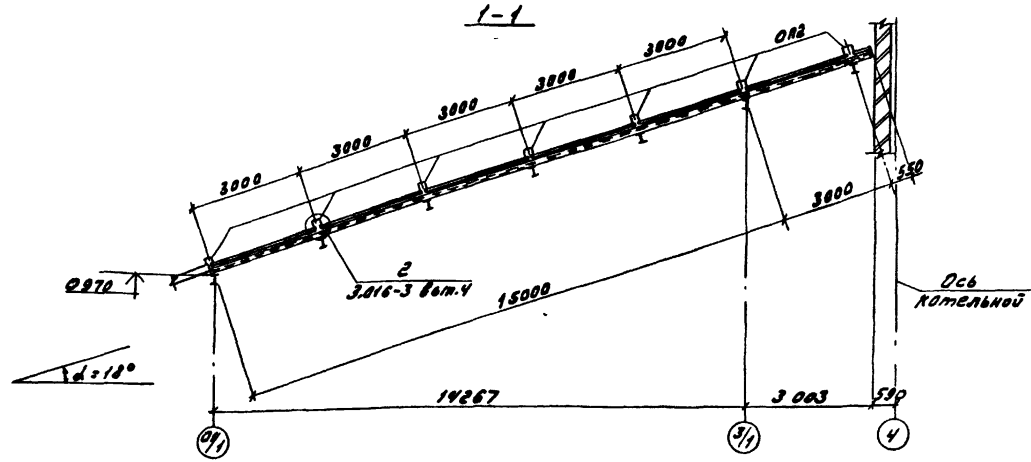
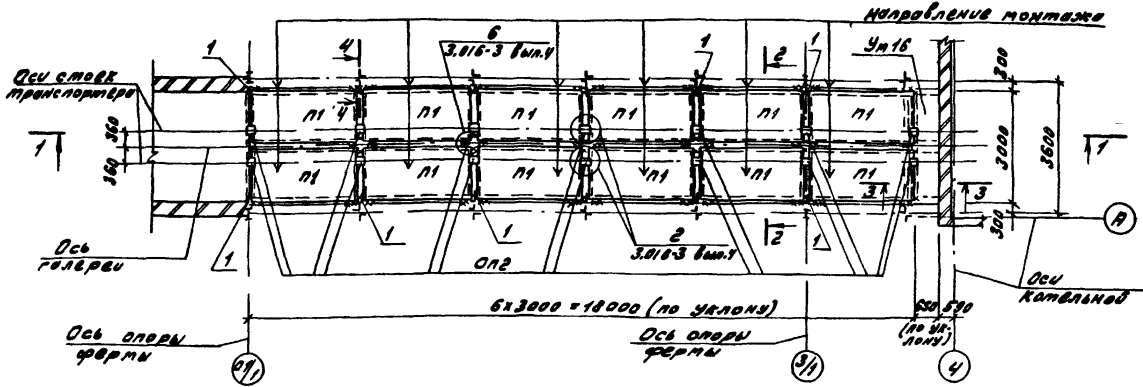


5-5



Тп 903-1-22186 - КЖ		
Котельная с 4 котлами КВ-2.5-146 для сварского котельства (в полном исполнении) теплоизолированная и обрешетка		
Исполнитель:	ГПН "Сибирь"	Лист 75
Проектировщик:	ГПН "Сибирь"	Лист 75
Инженер:	ГПН "Сибирь"	Лист 75

Схема расположения плит перекрытия, опорных подушек.
Схема приворки плит перекрытия



Спецификация к схеме расположе-
ния плит перекрытия, опорных подушек

Марк, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
П1	г.п. 903-1-221.86-кж-006-01	Плиты П18-3-1	12	770	
Ум16	г.п. 903-1-221.86-кж-22	Минилитный участок Ум16	1		
оп2	3.016-3 в.м.ч	Опора оп2	14	30.8	
Изделия соединительные					
МС3	3.016-3 в.м.ч	МС3	28	0.65	
1		Б-2 Б-МАГНЕТИТ-100-2-120 Лаксоль-302 ПС-1.53-78х2-120	12	7.54	

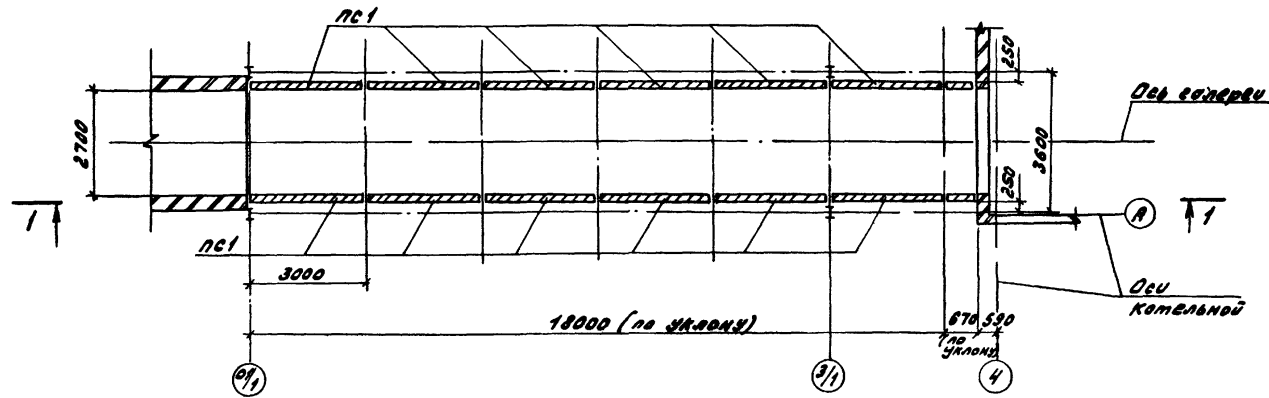
- Общие указания см лист 2.
- Монтаж плит перекрытия вести с одновременной установкой соединительных изделий для крепления опор под стойки ленточного конвейера.
- После монтажа плит перекрытия швы завалить бетоном М200 на толщину закладного.

			г.п. 903-1-221.86 -кж		
			Котельная 4 кат. фан. ке-2.5-14с для валов (по проекту в проекте в проекте в проекте)		
			Угловые-каменные и угловые углы		
Гип	Стекло	Битум	Стекло	Лист	Листов
Начало	Битумный	Угол	р.п.	76	
Канал	Силикатов	Дем			
Углы	Магков	ПТ			
Пл. за	Котельн	ПТ			
Ст. инж.	Осипов	С.И.			

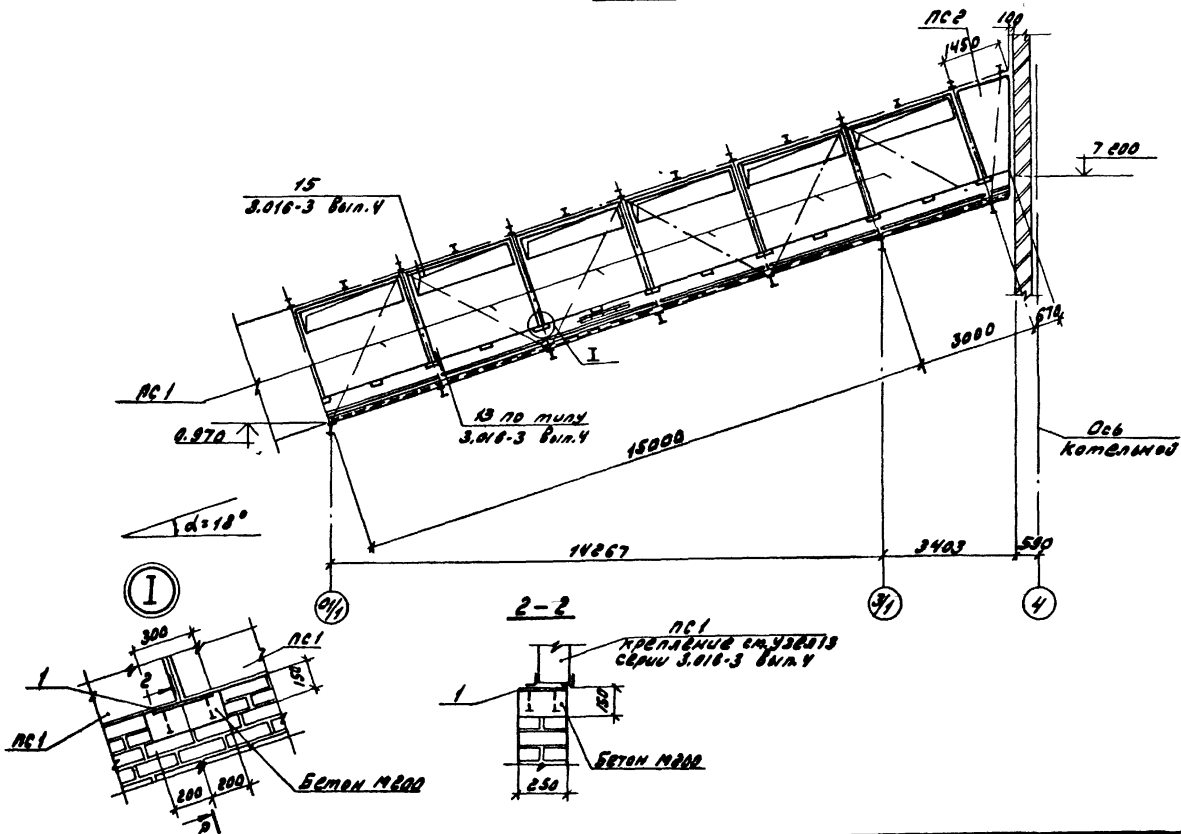
Привязки:

Шп. №	
-------	--

Схема расположения асбестоцементных панелей



1-1



Спецификация к схеме расположения асбестоцементных панелей

Марка, лоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Стеновые панели			
ПС1	3.016-3 вып.2	АСД-4 3х2,4	12	3483	
ПС2	3.016-3 вып.2	АСД-4 3х2,4	1	426,2	по примеч. п.2
		Изделия соединительные			
МС12	3.016-3 вып.4	МС12	38	0,2	
МС13	3.016-3 вып.4	МС13	38	1,1	
МС15	3.016-3 вып.4	МС15	16	0,4	
МС16	3.016-3 вып.4	МС16	16	0,5	
1	1400-15 В1.130-47	МН124-6	26	5,4	
		Материал			
		Бетон М200, Мрз 75	3,9		м ³

- Общие указания см. на листе 2.1
- В месте примыкания к зданию котельной галереи ленточного конвейера участка стенового ограждения выполнить по месту из стеновой панели АСД-4 серии 3.016-3 вып.2 3х2,4

ТН 903-1-221.86 -КЖ

Котельная с 4 котлами КВ-2,3-14С для Евлевского строительства (в блочном исполнении)
Топливо - котельные и бурый уголь

Приказ:	ГЛП Гжева Ю.И.	Инж. Ежовский В.И.	Инж. Сидячихин В.И.
	Инж. Марков В.И.	Инж. Рун 2р. Котельня	Инж. Ст. инж. Горьковский

Вариант с ленточным конвейером галереи
Схема расположения асбестоцементных панелей

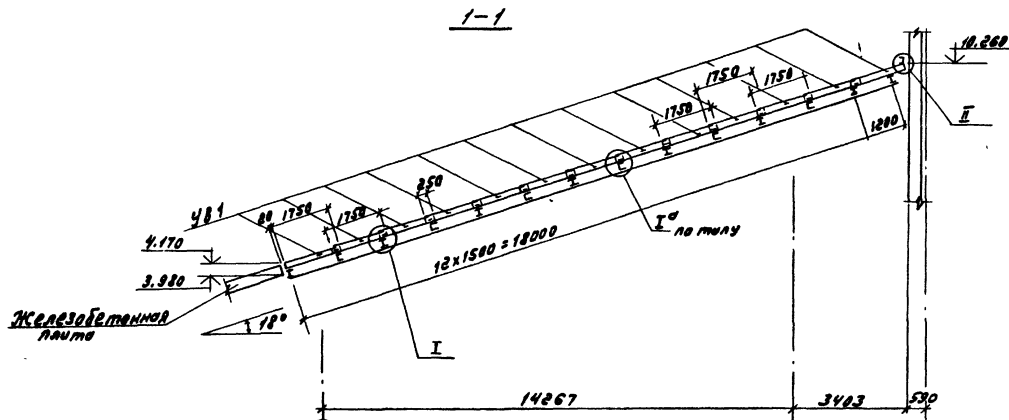
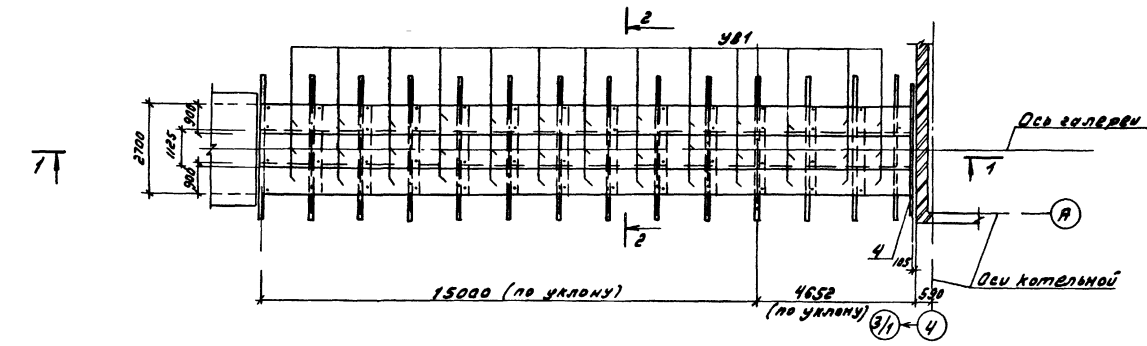
Студия	Лист	Листов
Р/П	77	

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
Сонтехпроект

ИВ.№

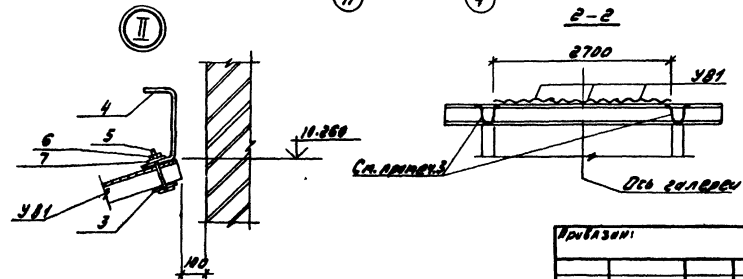
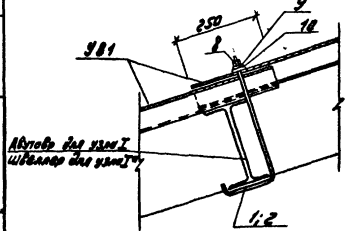
Схема расположения асбестоцементных волнистых плит покрытия

Спецификация к схеме расположения асбестоцементных волнистых плит покрытия



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Асбестоцементные волнистые листы			
		ГОСТ 16233-77			
481		УВ-7.5-1750	39	35.0	
		Узлы соединительные			
1	ТЛ 903-1-221.86-КЖ-050-02	МС 31	32	0.24	
2	-03	МС 32	24	0.17	
3	ТЛ 903-1-221.86-КЖ-010.050	МС 29	1	16.1	
4	-01	МС 30	1	92.5	
5		Болт М16-Вх100-5870СТ179Р70	20	0.193	
6		Гайка М16-ТН-5870СТ5915-70	20	0.034	
7		Шайба 16-01.08-Кл-ГОСТ11571-76	20	0.001	
8	2.460-1 Вып.1	Гайка Г1	56	0.005	
9	2.460-1 Вып.1	Шайба Ш1	56	0.001	
10	2.460-1 Вып.1	Прокладка резиновая ПМ	56	0.003	

1. Общие указания см лист 2
2. Крайние плиты 481 обрезать по месту
3. Металлический карниз разработан в чертежах марки КМ2,1.

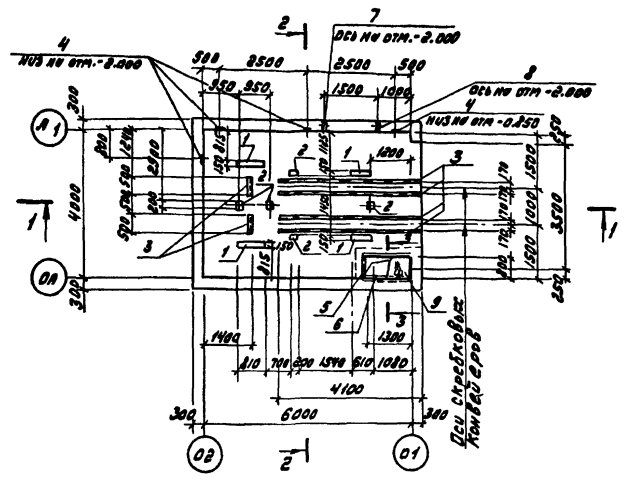


Исполнитель	Группа	Подпись	Дата
Инв. №			

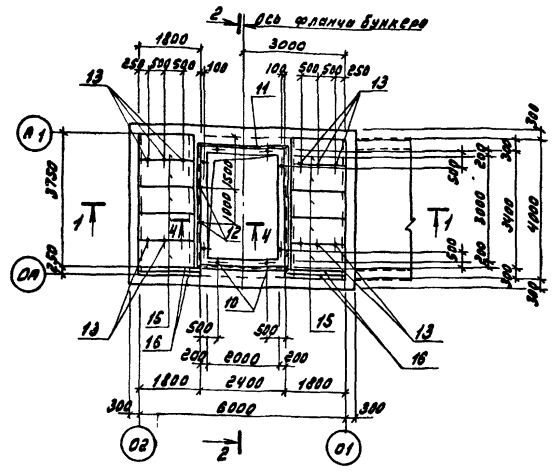
ТЛ 903-1-221.86 - КЖ		Стандарт	Листов
Р.П.	78		
Котельная с котлом КЖ-БС-100 для сепарации строительств (в здании использован) Теплоизолирующий и другие узлы			
Завершил с ленточным фундаментом 2-этаж. здание системы отопления и водоснабжения 1-этаж. фан- тельных плит покрытия.		Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сибирский проект	

Анкет 7 часть 2

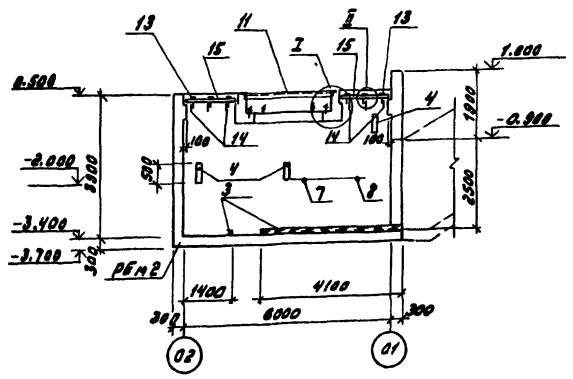
РЕ м 2



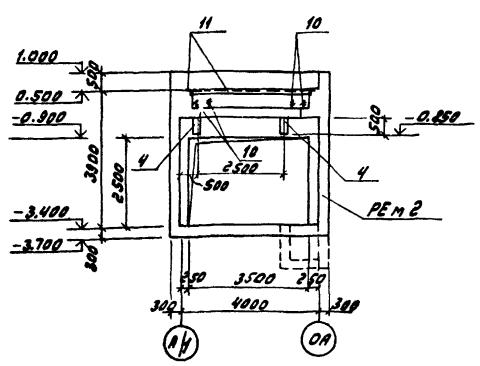
РК м 3 перекрытия на отм. 0.500



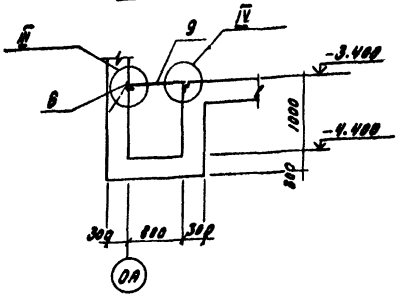
1-1



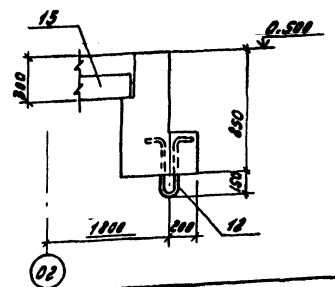
2-2



3-3



4-4



1. Узлы см. лист 80.
2. Под днище выполнить бетонную под-готовку толщиной 100мм из бетона марки 50.
3. Наружные поверхности стен подземной части обмазать горячей битумной мас-тикой за 2 раза по холодной битум-ной огрунтовке.

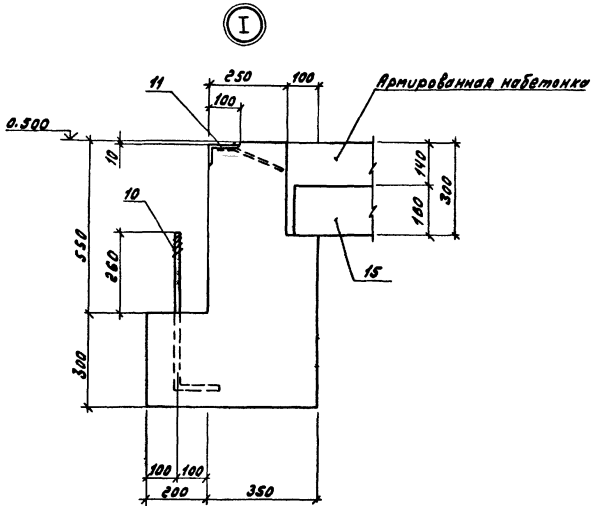
Проект	Этаж	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
РЕ м 2						
Сборочные единицы						
Узлы закладные						
		1	1 400 - 15.81.140-07	МН 128-2	2,84	п.м 8,1 кг
		2	1 400 - 15.81.120-56	МН 114-3	5	2,9 кг
		3	ТН 903-1-221.86 - КЖУ-030.040-08	МН 7	174	п.м 19,3 кг
		4	1 400 - 15.81.150-61	МН 143-2	6	8,9 кг
		5	1 400 - 15.81.550-07	МН 556	2,1	п.м 5,4 кг
		6	1 400 - 15.81.550-05	МН 554	1,3	п.м 4,2 кг
		7	5.900-2 ТМ.90.00-01	Сальник Ду=80 L=300	1	8,7 кг
		8	5.900-2 ТМ.90.00	Сальник Ду=50 L=300	1	7,0 кг
		9		Лист ПБ50П.150х1350(0618706)В	1	25,0 кг
Материалы						
Бетон марки 200 Мрз 50					34,2	м ³
РК м 3						
Сборочные единицы						
		15	3.006.1-2/02.1-2-1.0-045	Плита П129-45	10	440 кг
		16	1.138-10.1.20000-02	Перемычка ПР2-15.12.14	4	75 кг
Узлы закладные						
		10	ТН 903-1-221.86.85-КЖУ-031.040	МН 8	8	1,3 кг
		11	1 400 - 15.81.550-08	МН 557	120	п.м 8,1 кг
		12	ТН 903-1-221.86 - КЖУ-031.040-08	МН 10	2	0,3 кг
Узлы соединительные						
		13	ТН 903-1-221.86 - КЖУ-037.050	МС 21	12	0,6 кг
		14	-039.050.08	МС 28	12	1,3 кг
Материалы						
Бетон марки 200 Мрз 50					6,2	м ³

4. Внутренние поверхности стен затереть цементным раствором

ТН 903-1-221.86 - КЖ		
Котельная с Указателями КЕ-03-МС для сельского строения		
стен в здании (исполнение) Теплицы-котельные и веранды		
Гипс	Гусев	Вид
Нач. отд.	Ежелевский	Лист
Н. Кондратьев	Иванов	Лист
Л. Сидор	Морозов	Лист
С.К. Зор	Котельный	Лист
С.И. Иван	Котельный	Лист
Ширяев	Морозов	Лист
Привязан:		Лист 79
Уч. №		Лист 79
		Госстрой СССР
		ГПЗ Гомельский
		Сонетэпроект
		71100-10
		41

Альбом 7 часть 2

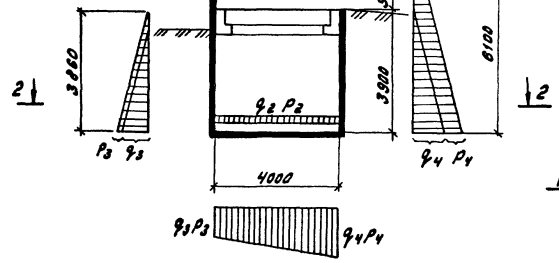
РЕМ 2



Расчетная схема

Расчетные нагрузки

Постоянные	Временные
$q_1 = 0.009 \text{ МПа}$	$P_1 = 0.045 \text{ МПа}$
$q_2 = 0.008 \text{ МПа}$	$P_2 = 0.009 \text{ МПа}$
$q_3 = 0.017 \text{ МПа}$	$P_3 = 0.003 \text{ МПа}$
$q_4 = 0.021 \text{ МПа}$	$P_4 = 0.011 \text{ МПа}$

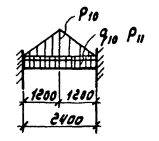


Б м 10

Расчетная схема

Расчетные нагрузки

Постоянные	Временные
$q_{10} = 22.3 \text{ кН/м}$	$P_{10} = 60.5 \text{ кН/м}$
	$P_{11} = 6.0 \text{ кН/м}$

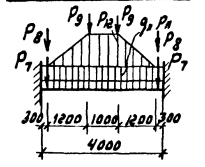


Б м 11

Расчетная схема

Расчетные нагрузки

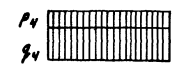
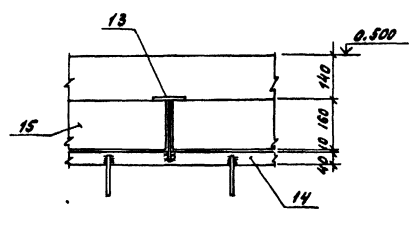
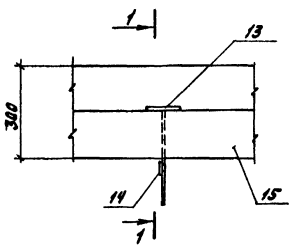
Постоянные	Временные
$q_{11} = 19.6 \text{ кН/м}$	$P_{11} = 43.8 \text{ кН/м}$
$q_7 = 26.7 \text{ кН}$	$P_{12} = 60.5 \text{ кН/м}$
	$P_8 = 43.5 \text{ кН}$
	$P_9 = 11 \text{ кН}$



II

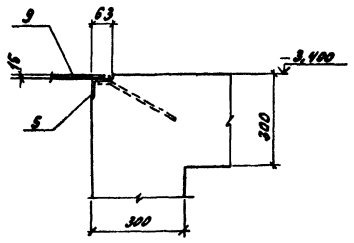
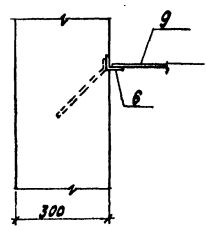
1-1

2-2



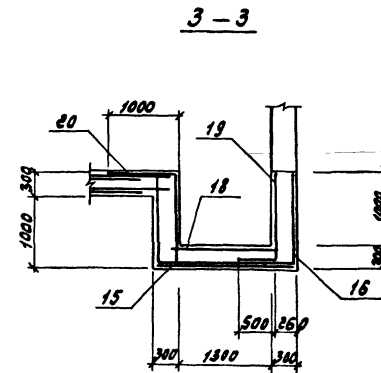
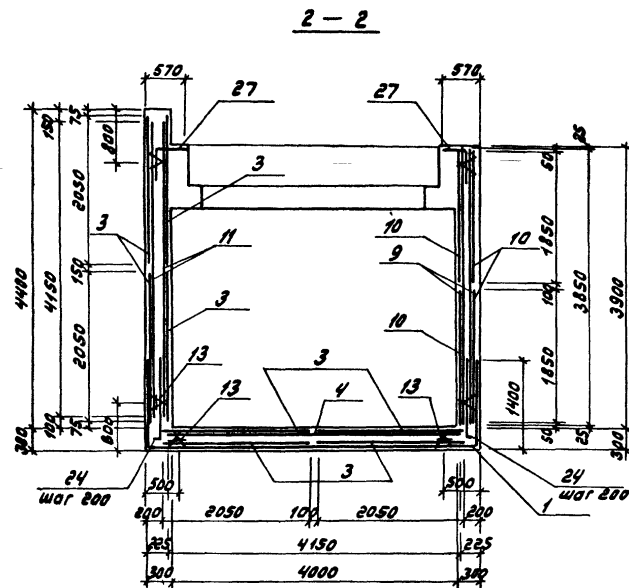
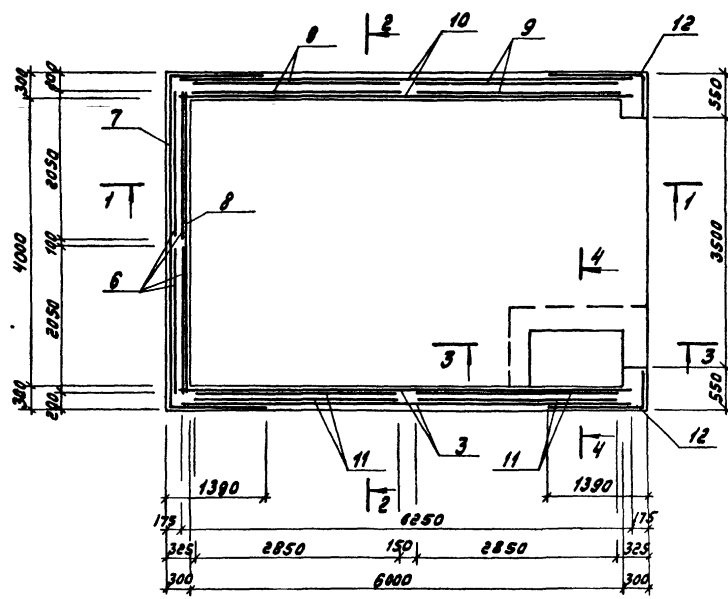
III

V

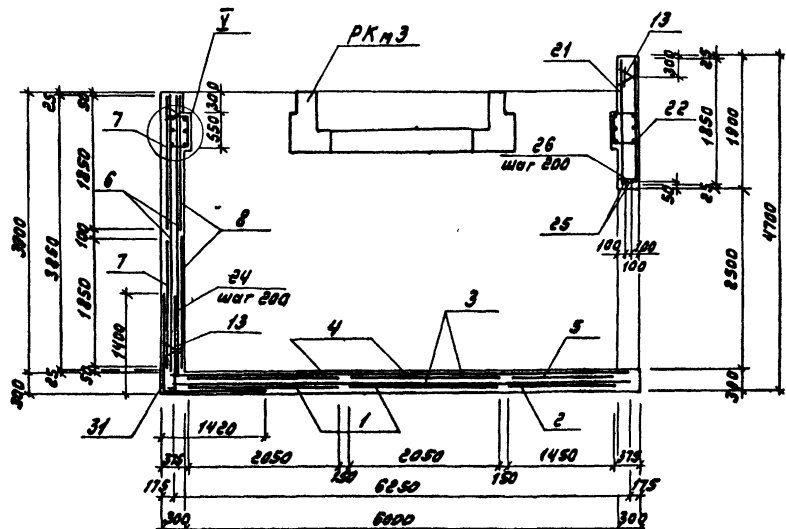


ТП 903-1-221 86		- КЖ	
Котельная в 4-этажном здании для сельского строительства (включая установку котельной и бурение скважин)			
ГЛА	Лавров	Проект	
Инж. Л. А. Савельев	Инж. С. М. Савельев	Инж. С. М. Савельев	
Инж. Л. А. Савельев	Инж. С. М. Савельев	Инж. С. М. Савельев	
Инж. В. В. Колесов	Инж. В. В. Колесов	Инж. В. В. Колесов	
Инж. В. В. Колесов	Инж. В. В. Колесов	Инж. В. В. Колесов	
Инж. В. В. Колесов	Инж. В. В. Колесов	Инж. В. В. Колесов	
Приказ		РД	РД
Инв. №		РД	РД
Вариант со средневзвешенными нагрузками Примечание - арматура устроена Взвешенные расчетные нагрузки			
Госстрой СССР Г.П. Горбачевский Самарское отделение			

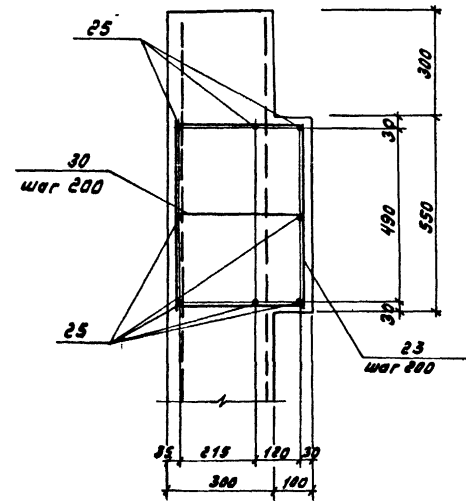
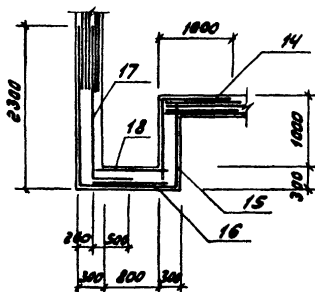
РЕН.2. Схема армирования



1-1



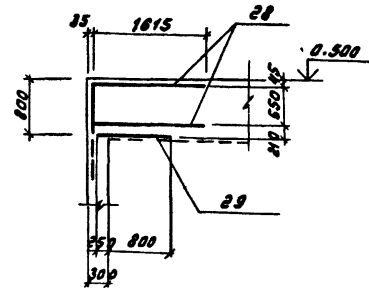
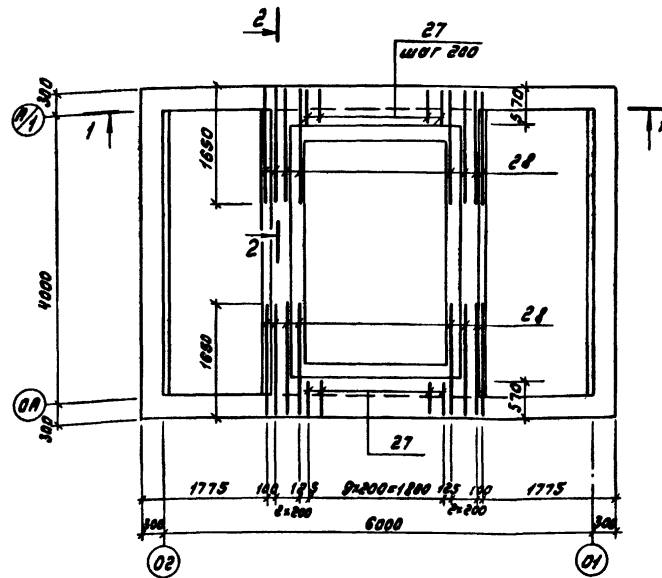
4-4



			ТН 903-1-221.86 - КЖ	
			Котельная в 4-этажном КС-5-145 для сельского строительства в пленочном исполнении. Головки-клетки и другие узлы.	
Проектировщик	Г.И.П. Лисов	Инженер	Старший Инженер	Д.И.П.
	Н.И.П. Сидорова	Инженер		
	И.И.П. Сидорова	Инженер		
	А.И.П. Лисов	Инженер		
	И.И.П. Сидорова	Инженер		
	И.И.П. Сидорова	Инженер		
			Архив с записками конструктора. Проектная организация: РЕН.2. Схема армирования. Сантехпроект	
			Госстрой СССР ГПИ Горьковский	
			Р.П. 81	

Схема расположения выпусков из стены на отм. 0.500

2 - 2



Ведомость деталей

№	Заказ	Материал	Количество	Масса
23	520	350	500	
24	1350	150	520	
27	350			
28	755	1615		

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

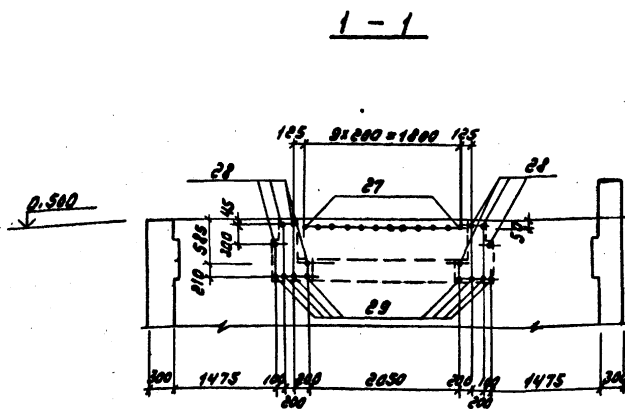
Марка элемента	Узелки арматурные		Арматура класса		Всего				
	А-I		А-III						
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82					
РЕМ 2	8	10	Учт. 6	8	10	12	20	Учт. 6	
	1.0	21.4	223.2	5.0	256.0	10.2	240.0	266.2	3257.0

Продолжение ведомости

Марка	Узелки закладные					Всего расход						
	Арматура класса		Проект марки									
	А-I	А-II	В Ст 3 кл 2									
ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82								
06	08	010	012	Учт. 20	50.5	63.5	1.6	0.8	Учт. 20			
04	06.5	6.0	5.0	30.2	304.2	5.0	10.1	80.2	56.9	412.4	450.0	3700.2

Спецификация РЕМ 2

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы				
13	ТН 903-1-221.06 - КЖЧ-024.010	Корпус пространственный КЖЧ	49.0	п.м 4.32 кг
Сетки арматурные				
1	1.410-3.1-07	1С 16 мм 205x715	2	79.5 кг
2	1.410-3.1-04	1С 16 мм 145x715	1	54.7 кг
3	1.410-3.1-07	1С 16 мм 205x625	8	70.0 кг
4	1.410-3.1-07	1С 16 мм 205x415	2	46.3 кг
5	1.410-3.1-04	1С 16 мм 145x385	1	25.0 кг
6	1.410-3.1-07	1С 16 мм 205x385	4	43.3 кг
7	1.410-3.1-06	1С 16 мм 185x715	2	72.3 кг
8	1.410-3.1-06	1С 16 мм 185x415	2	42.0 кг
9	1.410-3.1-11	1С 16 мм 285x385	4	59.2 кг
10	1.410-3.1-06	1С 16 мм 185x625	4	63.5 кг
11	1.410-3.1-11	1С 16 мм 285x415	4	63.2 кг
12	1.410-3.1-06	1С 16 мм 185x175	4	17.7 кг
31	1.410-3.1-07	1С 16 мм 205x265	2	30.0 кг
Детали				
23	ГОСТ 23279 - 85	2С 16 мм 145x225	1	31.5 кг
15	ГОСТ 23279 - 85	2С 16 мм 185x475	1	81.6 кг
16	ГОСТ 23279 - 85	2С 16 мм 185x425	1	64.3 кг
17	ГОСТ 23279 - 85	2С 16 мм 165x275	1	42.5 кг
18	ГОСТ 23279 - 85	2С 16 мм 85x135	1	11.3 кг
19	ГОСТ 23279 - 85	2С 16 мм 105x175	1	17.7 кг
20	ГОСТ 23279 - 85	2С 16 мм 105x225	1	22.3 кг
21	ГОСТ 23279 - 85	2С 16 мм 185x445	1	75.7 кг
22	ГОСТ 23279 - 85	2С 16 мм 185x565	1	97.0 кг
23		А-III-20 ГОСТ 5781-82	40	4.29 кг
28		В = 2370	16	5.85 кг
24		А-III-12 ГОСТ 5781-82	80	1.33 кг
25		В = 4500	16	4.0 кг
29		В = 1050	16	0.93 кг
30		В = 350	40	0.31 кг
26		А-I-8 ГОСТ 5781-82	16	0.11 кг
27		А-II-10 ГОСТ 5781-82	20	0.91 кг



1. Оплаубочный чертеж см. лист 79
2. Расход стали на связки в ведомость не включен.

Прибавки:

Инв. №	Ссылка	Итого

Г/П	Исход.	Итого	Листы

ТН 903-1-221.06 - КЖЧ

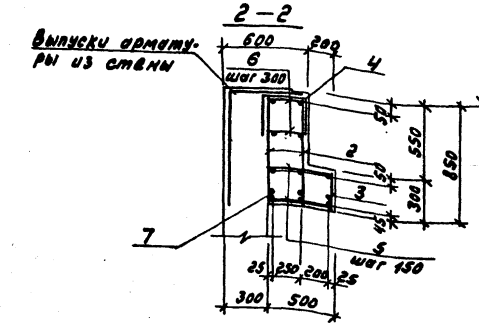
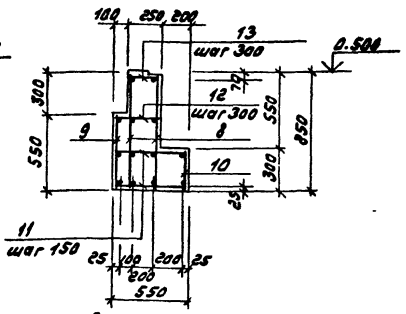
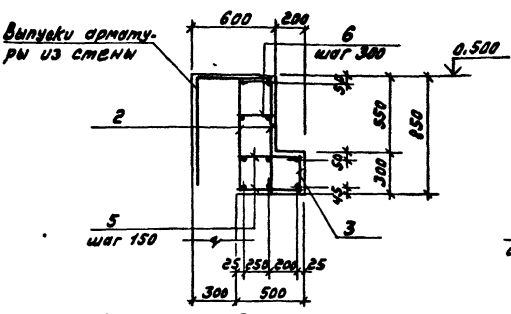
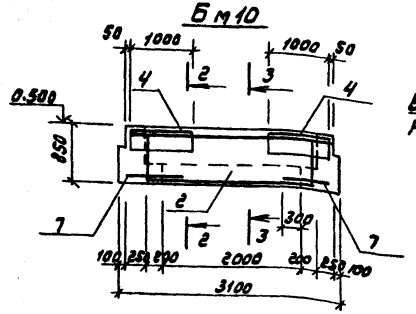
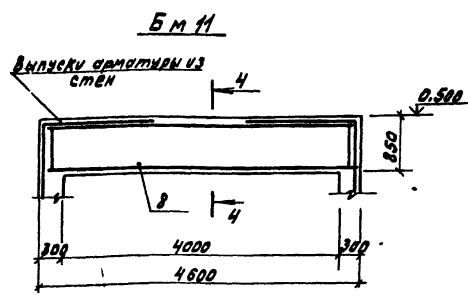
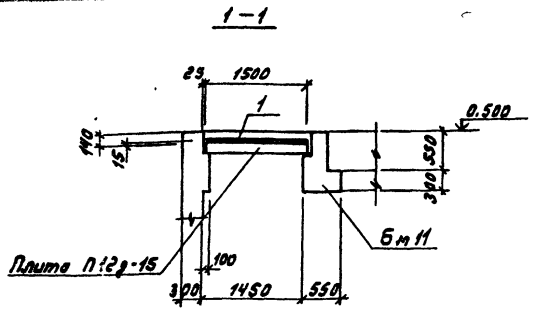
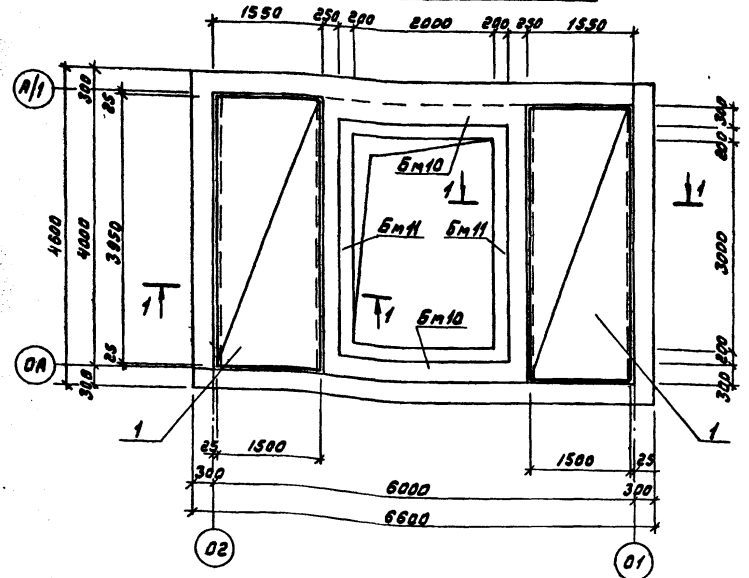
Корпусная арматура КЖЧ-024.010 для стенных конструкций в блочном исполнении. Тепло-защитные и барьерные стены.

Вариант со средними концевыми крючками-удлинителями. РЕМ 2 - стена расположения выпусков из стены.

Листов 82

Исполн. СССР ГПИ Горьковской Сантехпроект

**Схема расположения сеток
армированной набетонки**



Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						Общий расход		
	Арматура класса А-III			Арматура класса Вр1			Арматура класса А-I		Арматура класса А-III		Арматура класса Вр3 кл 2				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*				
РКМ 3	10.4	10.4	29.2	24.2	27.6	36.4	36.4	41.2	3.6	10.4	4.8	18.8	30.9	10.7	52.1

Формат	Шифр	№з	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Армированная набетонка		
				Сборочные единицы		
		1		Сетки сварные ГОСТ 9787-81		
				С-301-100	2	18.2 кг
				С-301-100-1500x3950		
				С-301-100		
				Б м 10 - шт. 2		
				Сборочные единицы		
				Каркасы плоские		
		2	ТП 903-1-221.86 - КЖИ-026.020	КР 9	2	19.0 кг
		3	-025.020-03	КР 10	1	7.4 кг
		4	-025.020-04	Сетки арматурная СЧ	2	13.5 кг
				Детали		
				А-3-8 ГОСТ 5781-82*		
		5		ℓ = 480	28	0.2 кг
		6		ℓ = 280	28	0.14 кг
		7		А-III-10 ГОСТ 5781-82* ℓ = 700	6	0.43 кг
				Б м 11 - шт. 2		
				Сборочные единицы		
				Каркасы плоские		
		8	-025.020-01	КР 11	2	32.5 кг
		9	-02	КР 12	1	25.4 кг
		10	-025.020-04	КР 13	1	12.8 кг
				Детали		
				А-I-8 ГОСТ 5781-82*		
		11		ℓ = 530	54	0.21 кг
		12		ℓ = 330	14	0.13 кг
		13		ℓ = 230	14	0.09 кг

ТП 903-1-221.86

-КЖ

Котельная с 4 котлами КЕ-2.5-116 для сельского строительства в блочном исполнении. Теплообменники и бурные узлы

Ген.проект. Инженер Морозов

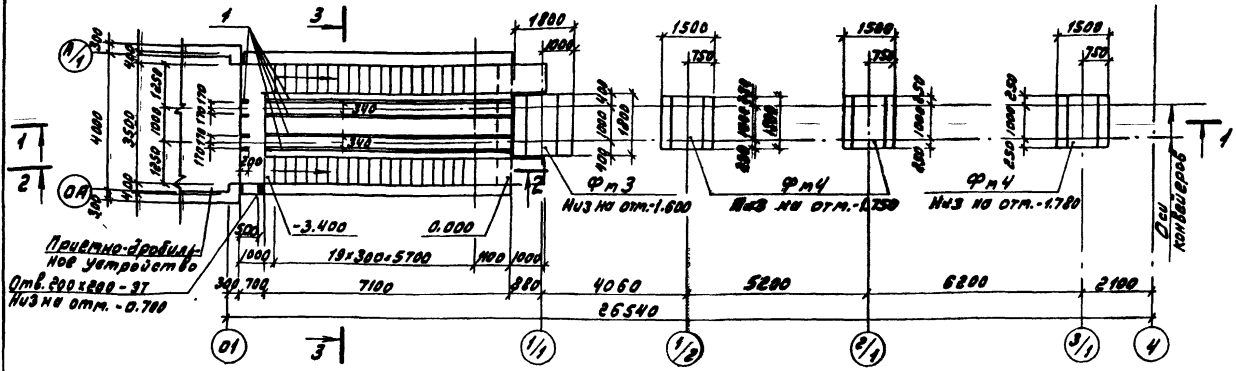
Инв. №

Лист 03

Листов

Сантехпроект

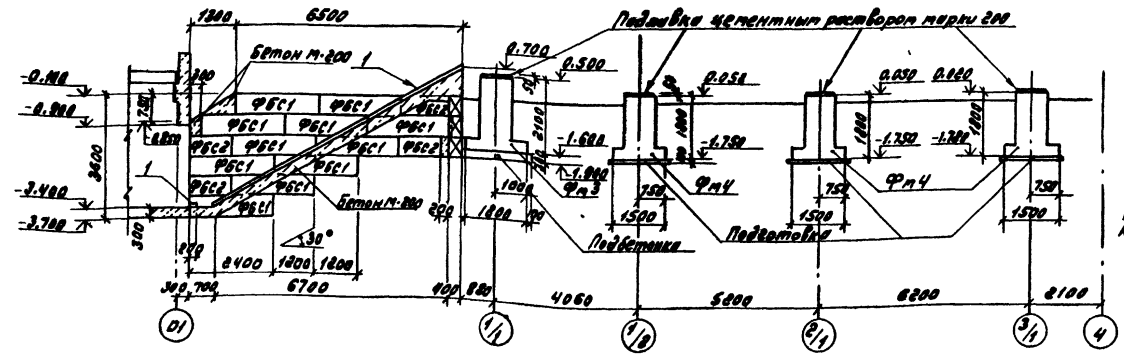
Схема расположения элементов фундаментов эстакады



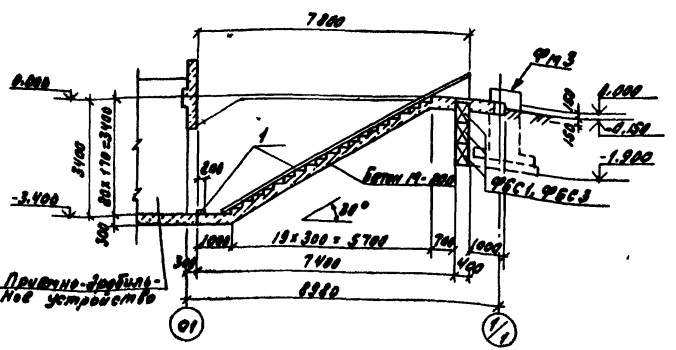
1-1

Спецификация к сметам расположения элементов фундаментов эстакады и подпорных стенок

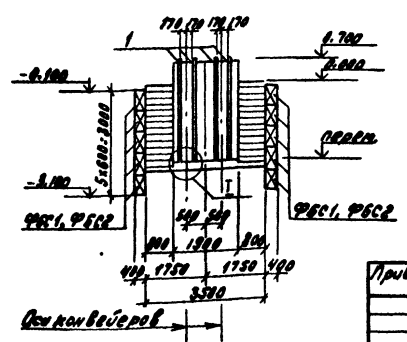
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед., кг	Масса	Примечание
Фундаменты					
Фм 3	ГЛ 903-1-221.86 - КЖ-86	Фм 3	1		
Фм 4	- КЖ-86	Фм 4	3		
Блоки стен подвалов					
ФБС1	ГОСТ 13579-78	ФБС 64.4.6-7	41	1300	
ФБС2	ГОСТ 13579-78	ФБС 18.4.6-7	10	640	
ФБС3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-7	5	470	
1	ГЛ 903+ - КЖ-86	Изделие закладное МНТ	33.6	19.3	т.м
		Бетон М-200	11.3		м³



2-2



3-3



1. Общие указания см. лист 2.
2. Грунтовые условия см. лист 3.
3. Подбетонку и подготовку под монолитные фундаменты выполнять из бетона М-50.
4. Под ленточные фундаменты выполнить песчаную подготовку толщиной 100 мм.
5. Блоки стен подвалов укладывать на цементном растворе марки 50 с обязательной перевязкой швов.
6. Схему расположения подпорных стенок см. лист 25.

ГЛ 903-1-221.86 - КЖ		
ГЛ	КЖ	Листы
Л. 01	Л. 02	Л. 03
Л. 04	Л. 05	Л. 06
Л. 07	Л. 08	Л. 09
Л. 10	Л. 11	Л. 12
Л. 13	Л. 14	Л. 15
Л. 16	Л. 17	Л. 18
Л. 19	Л. 20	Л. 21
Л. 22	Л. 23	Л. 24
Л. 25	Л. 26	Л. 27
Л. 28	Л. 29	Л. 30
Л. 31	Л. 32	Л. 33
Л. 34	Л. 35	Л. 36
Л. 37	Л. 38	Л. 39
Л. 40	Л. 41	Л. 42
Л. 43	Л. 44	Л. 45
Л. 46	Л. 47	Л. 48
Л. 49	Л. 50	Л. 51
Л. 52	Л. 53	Л. 54
Л. 55	Л. 56	Л. 57
Л. 58	Л. 59	Л. 60
Л. 61	Л. 62	Л. 63
Л. 64	Л. 65	Л. 66
Л. 67	Л. 68	Л. 69
Л. 70	Л. 71	Л. 72
Л. 73	Л. 74	Л. 75
Л. 76	Л. 77	Л. 78
Л. 79	Л. 80	Л. 81
Л. 82	Л. 83	Л. 84
Л. 85	Л. 86	Л. 87
Л. 88	Л. 89	Л. 90
Л. 91	Л. 92	Л. 93
Л. 94	Л. 95	Л. 96
Л. 97	Л. 98	Л. 99
Л. 100	Л. 101	Л. 102

Госстрой СССР
ГПИ «Брянсксельмаш»
СНТЭПРОМ

21100-10 76

Схема расположения плит покрытия тамбура
приемно-бродильного устройства

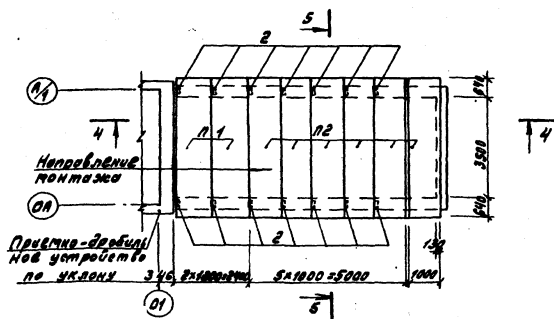
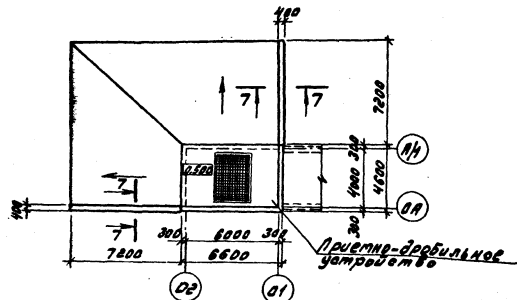
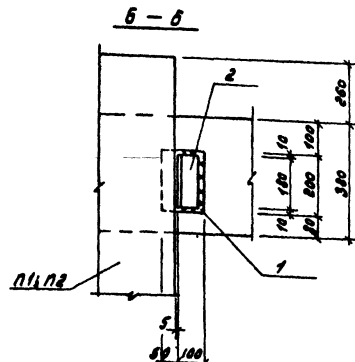
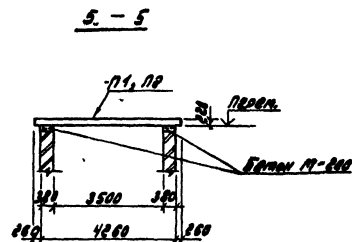
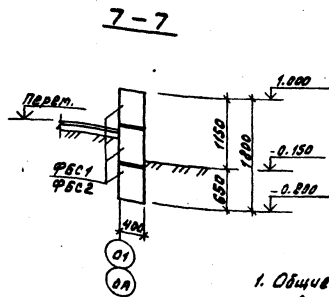
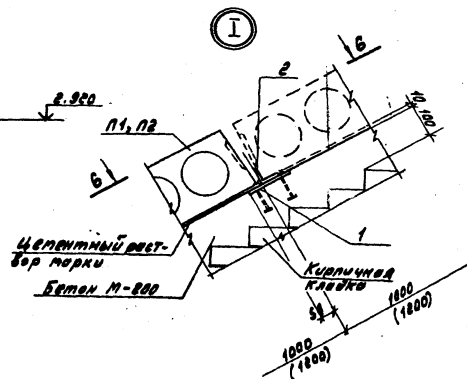
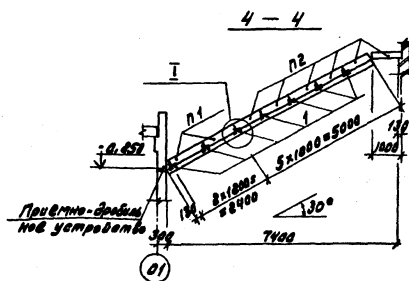


Схема расположения подпорных
стен



Спецификация и схема расположения плит покрытия тамбура
приемно-бродильного устройства

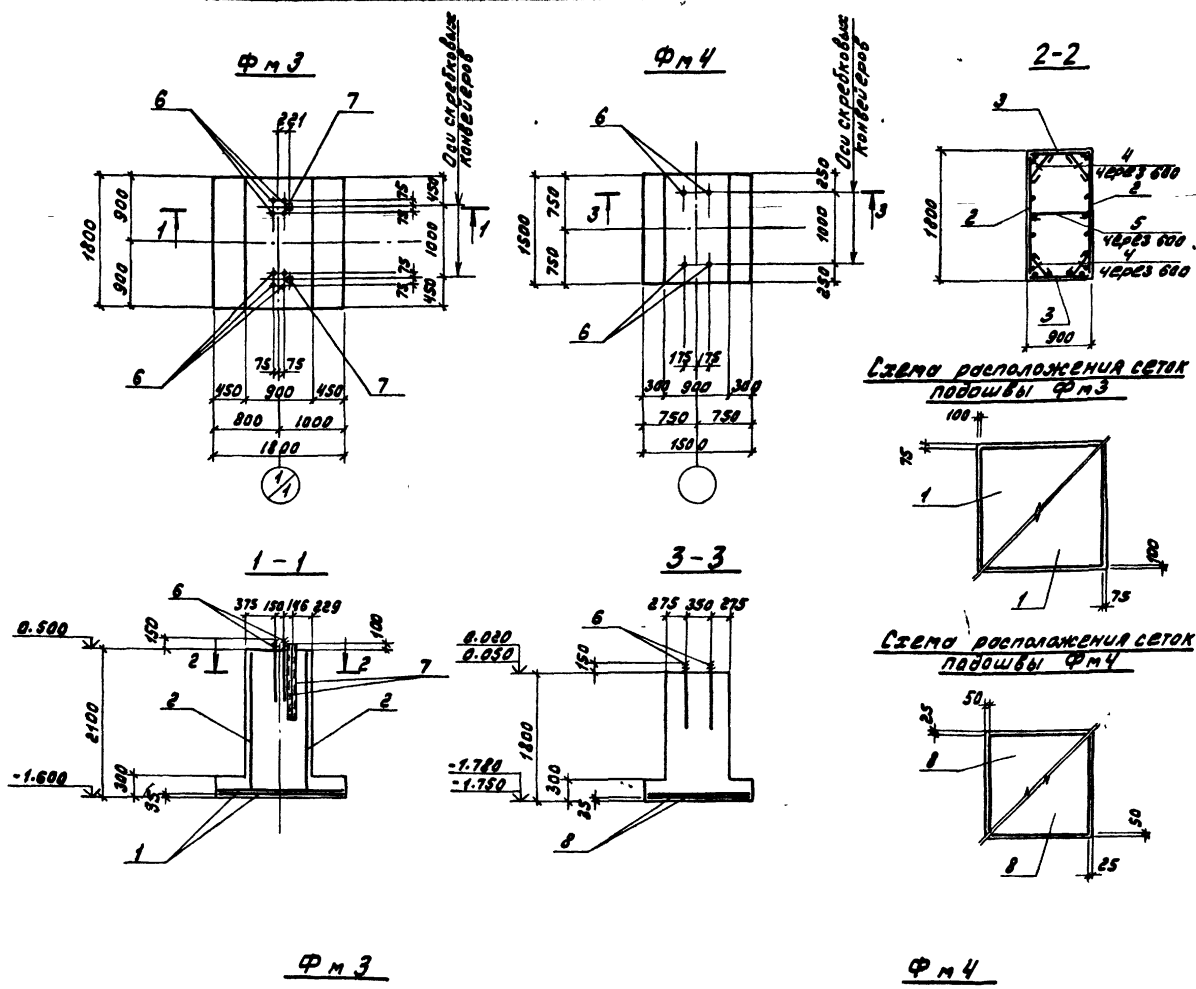
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Проме- жуток
<u>Плиты перекрытия</u>					
п1	1.141-1.03 300-05	ПК 48.12-Р17УТ-0	2	1725	
п2	1.141-1.63 400-05	ПК 48.10-В17УТ-0	6	1425	
1	1.400-15 В1. 120-53	Цепитный цементный вест.	14	1.9	
2		Кирпичная кладка	14	0.17	
		Бетон марки 200	0.72		м ³



1. Общие указания см. лист 2.
2. Швы между плитами заполнить бетоном марки 200 на пелкон заполнителе.
3. Блоки ФБС1, ФБС2 учесть в спецификации на листе
4. Сварку выполнять электродами типа Э48 ГОСТ 9407-75.
5. Плиты перекрытия связать за петли скруткой из проволоки.

Исполн.	Проверен.	Смет.	Согласован.	Дата

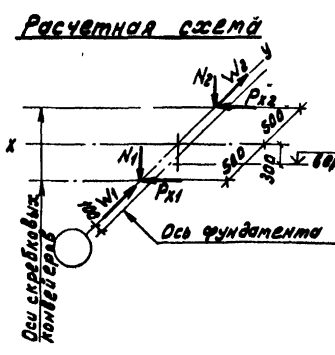
7А 903-1-224.86	-КЖ
Водяной с Чистотой КР-05-40 для вентиляции тамбура в/д боковой изогнутой, гравий-крупные и чистые углы в/д боковой изогнутой, гравий-крупные и чистые углы	
Страна	Лист
Р1	05



Фунд. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на фундам.		Примечание
				ФМ3	ФМ4	
Сборочные единицы						
Сетки арматурные						
	1	1.410-3.1-05	1С 6.8 А 163x175	2		10.8 кг
	2	1.410-3.1-05	1С 6.8 А 163x205	2		12.9 кг
	3	1.410-3.1-01	1С 6.8 А 85x205	2		7.1 кг
	8	1.410-3.1-04	1С 6.8 А 145x145	2		8.2 кг
	6	Болт М12х90 В3 по ГОСТ 4337-80		8	4	3.77 кг
	7	ТП 903-1-221.86-КЖ-034.040-01	Узделие закладное МН 18	2		19.5 кг
Детали:						
	4		А-I-6 ГОСТ 5781-82 L=430	12		0.10 кг
	5		А-I-6 ГОСТ 5781-82 L=920	3		0.21 кг
Материалы						
			Бетон М200 Мрз 75	3.8	2.7	м ³

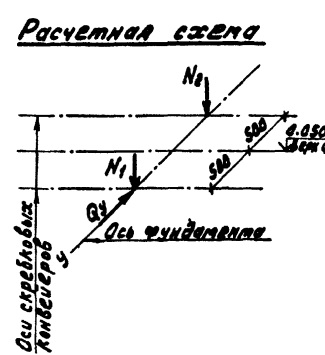
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узделия арматурные			Узделия закладные			Общий
	Арматура класса		Всего	Болты		всего	
	А-III	А-I		ВСт3пс 2	ВСт3пс 2		
ФМ3	54.8	6.8	1.8	63.4	30.2	38.0	132.6
ФМ4	14.4	2.0		16.4	15.1		31.5



Расчетные нагрузки

$N_1 = 19.0 \text{ кН}$
 $N_2 = 19.0 \text{ кН}$
 $P_{k1} = 11.0 \text{ кН}$
 $P_{k2} = 11.0 \text{ кН}$
 $W_1 = 0.9 \text{ кН}$
 $W_2 = 0.6 \text{ кН}$



Расчетные нагрузки

$N_1 = 40.0 \text{ кН}$
 $N_2 = 12.0 \text{ кН}$
 $Q_y = 2.2 \text{ кН}$

1. Фундаменты замаркированы на листе 84
 2. Расчетные нагрузки даны для II ветрового района.

ТП 903-1-221.86 - КЖ

Котельная 4-этажная КБ-25-14 для сваяльного строительства (включая установку). Только каменные и буровые углы.

Стр. лист Листов

РП 86

Госстрой СССР
 ГПИ Горьковский
 Сп.инж. Колесова
 Инженер Морозов

21192-10 78

Схема молниезащиты варианта со скребковым конвейером

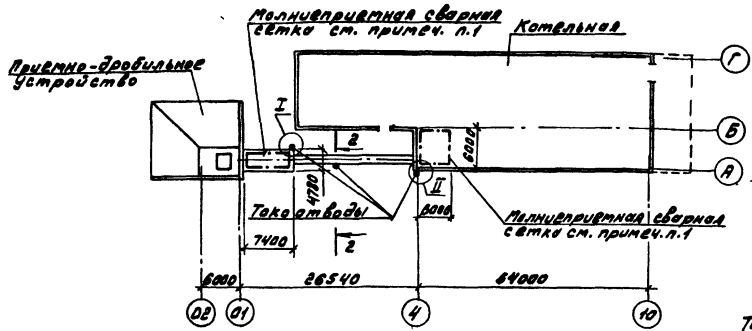
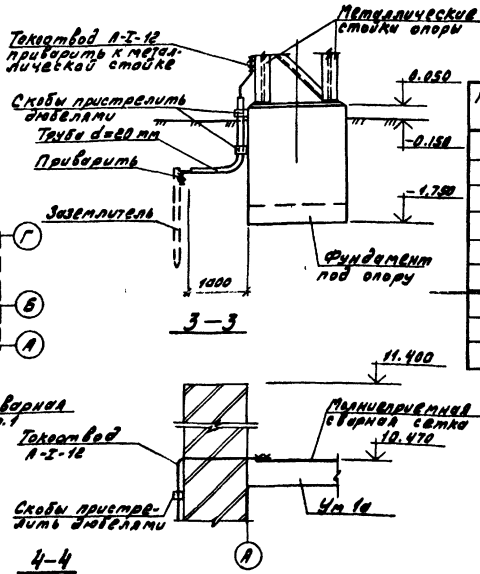
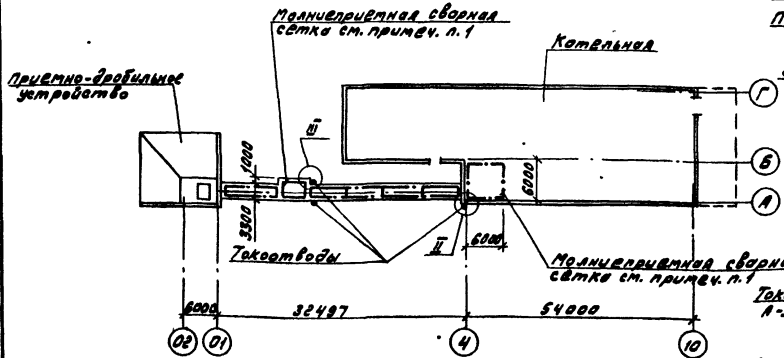
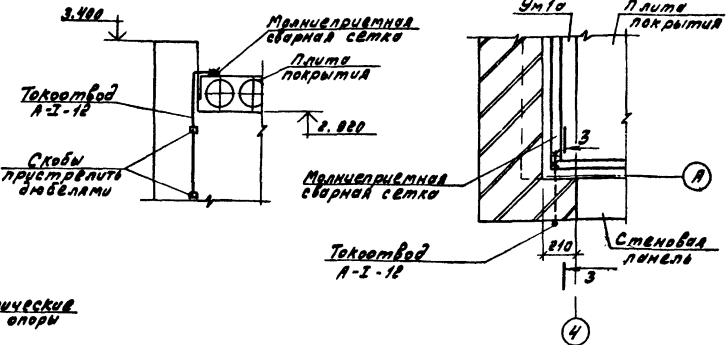


Схема молниезащиты варианта с ленточным конвейером



1-1

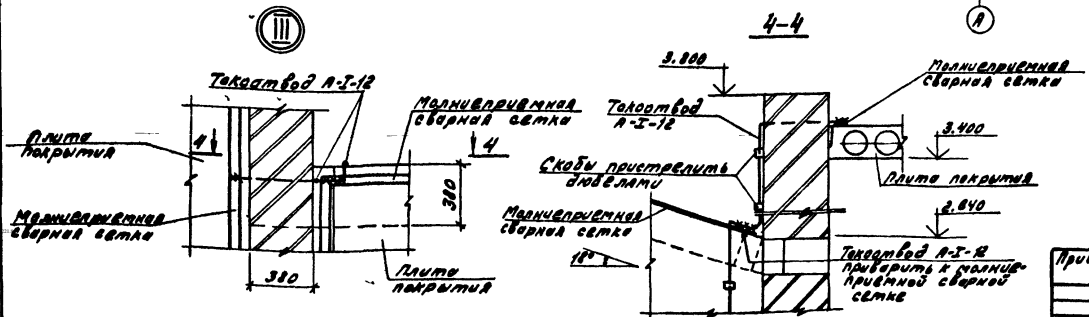


Спецификация элементов на молниезащиту

Марка, пос.	Обозначение	Наименование	Кол. на вариант		Масса, кг	Примечание
			I	II		
		Молниеприемная сворная сетка				
		Полоса В-4-4125 ГОСТ 103-76	98.8	48.5	0.78	п.м
		Токоотвод А-З-12 ГОСТ 5781-82*	200	20.0	0.888	п.м
		Труба 20х2,8 ГОСТ 3262-75	12.0	12.0	1.66	п.м

I - вариант с ленточным конвейером
II - вариант со скребковым конвейером

1. Перед укладкой гидроизоляционного ковра по цементной стяжке проложить молниеприемную сворную сетку из полосовой стали 25x4 мм с размерами по чертежу
2. К сетке приварить токоотводы из арматуры А-З-12 мм.
3. Опуски токоотводов на 2 м выше уровня земли заключить в газопроводную трубу d=20 мм ГОСТ 3262-75
4. На разрезах 1-1; 3-3; 4-4 гидроизоляционный ковер условно не показан.



ТП 903-1-221.86 -КЖ		
Лотынский с/участки № 23-НС для селского строительства (с/б/в) (включая исаиление) (Толщина-клеточные и другие углы)		
Лист	№ 87	Листов
Схемы молниезащиты. Залы I-II		Бюджетное гос. гпу (Воркутский Сантехпроект)