

| | | | | |
|--------------|--|--|--|--|
| Согласовано | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Взам. инв. № | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Подп. и дата | | | | |
| | | | | |
| Инв. № подл. | | | | |
| | | | | |

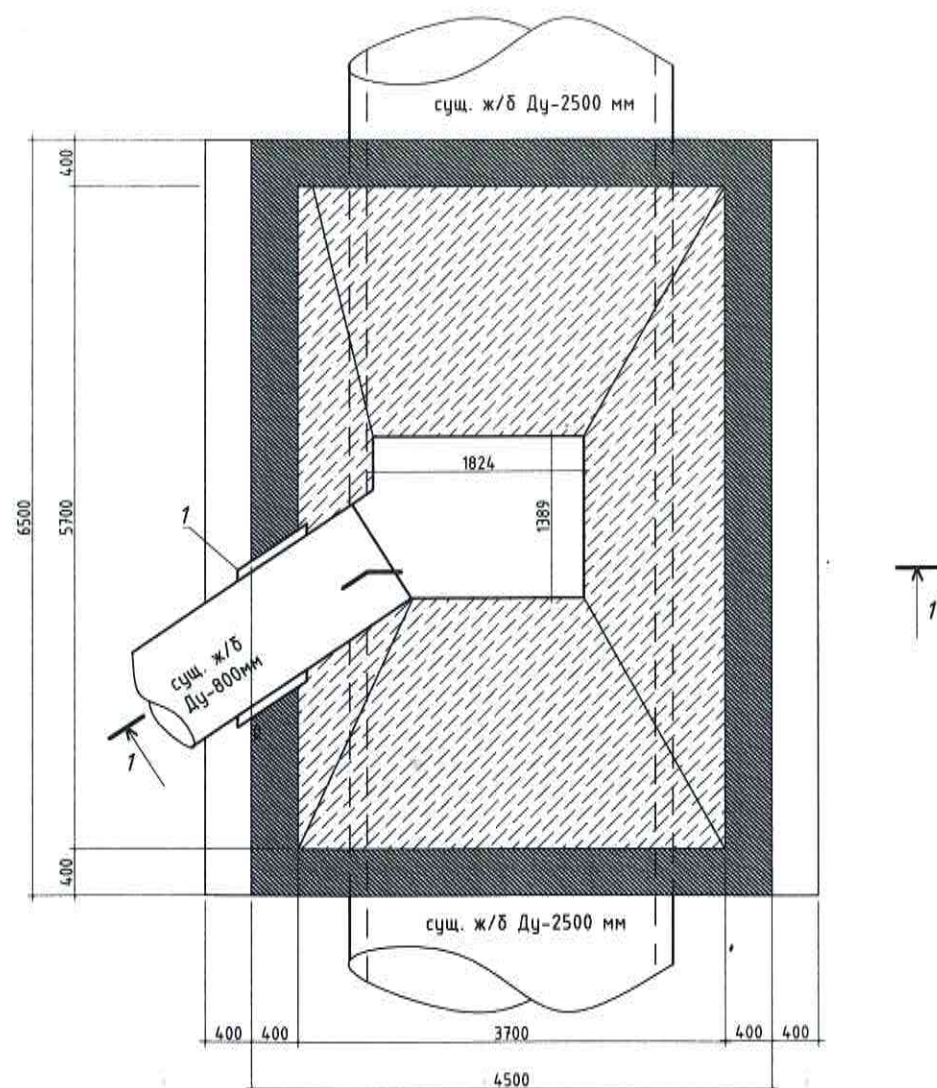
| ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ | | |
|---|---|------------|
| Обозначение | Наименование | Примечание |
| 018-2023-7275-АС-К | Архитектурно-строительные решения | |
| ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АС | | |
| Лист | Наименование | Примечание |
| 1 | Общие данные. Ситуационная схема | |
| 2 | План канализационной камеры. План покрытия. Разрез 1-1 | |
| 3 | Схема армирования камеры. Разрез 2-2. Узел А. | |
| 4 | Деталь обрамления отверстия. Разрез 3-3. Разрез 4-4. Разрез 5-5. | |
| ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ | | |
| Обозначение | Наименование | Примечание |
| | Ссылочные документы: | |
| ГОСТ 5781-82 | Сортамент горячекатаных арматурных стержней | |
| ГОСТ 19903-90 | Прокат листовой горячекатаный. Сортамент | |
| Серия 3.900.1-14, вып. 1 | Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации | |
| Серия ИС-01-04, вып. III-2 | Монолитные железобетонные конструкции | |
| ТПР 901-09-11.84, ал. V | Стремянки | |
| ТПР 902-09-22.84 | Колодцы канализационные | |
| СНиП 3.02.01-87 | Земляные сооружения, основания и фундаменты | |
| СНиП 3.03.01-87 | Несущие и ограждающие конструкции. Монтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций | |
| | Прилагаемые документы: | |
| 018-2023-7275-АС-К | Спецификация | 1 листа |

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

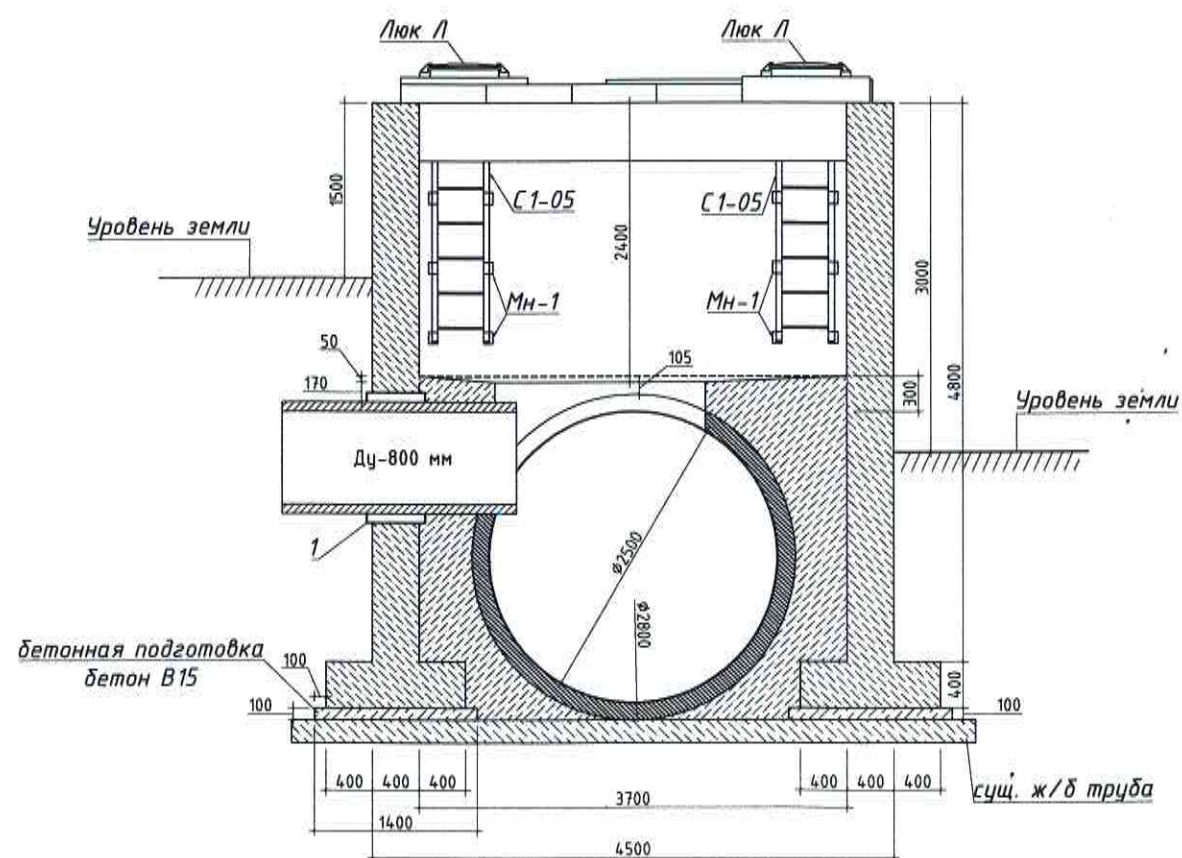
1. Данный проект разработан на основании служебной записки №1113-3583 от 25.09.2023. Проектом предусмотрен монтаж монолитной ж/б камеры на канализационном коллекторе Ду-800 мм по ул. Старонабережная, 2А в замен существующей.
2. Основанием камеры служит существующая монолитная плита днища.
3. Стены камеры представляют собой монолитную армированную конструкцию из бетона В20.
4. Все сборные ж/б элементы устанавливаются на цементно-песчаном растворе марки 100.
5. Предусмотреть вертикальную и горизонтальную обмазочную гидроизоляцию согласно ТПР 902-09-22.84, выполненную из горячего битума в несколько слоев (не менее 2), общей толщиной 4-5мм, по грунтовке из битума, растворенного в бензине, всех бетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом.
6. В камере установить три стремянки по ТПР 902-09-22.84-КЖИ.С1-05.
7. Металлоконструкции огрунтовать грунтовкой ГФ-021 за один раз и окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза вручную.
8. Для прохода трубопровода Ду-800 мм, при необходимости, установить стальную гильзу (см. спецификацию). Гильзу покрыть усиленной гидроизоляцией из полимерной липкой ленты. Зазор между гильзой и трубой заделать просмоленной пряжей и асбесто-цементным раствором.

| | | | | | | | | | | |
|---------------|---------|------|--------|-------|------|--|---|--------|------|--|
| | | | | | | | 018-2023-7275-АС-К | | | |
| | | | | | | | "Канализационная камера на коллекторе Ду-800 мм по ул. Старонабережная ,2 А". | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | Канализационная камера | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | | | | | | | Р | 1 | 4 |
| Проверил | | | | | | | | | | |
| Начальник ОПП | | | | | | | Общие данные | | | |
| | | | | | | | | | | 000 "Самарские коммунальные системы" УКСиР |

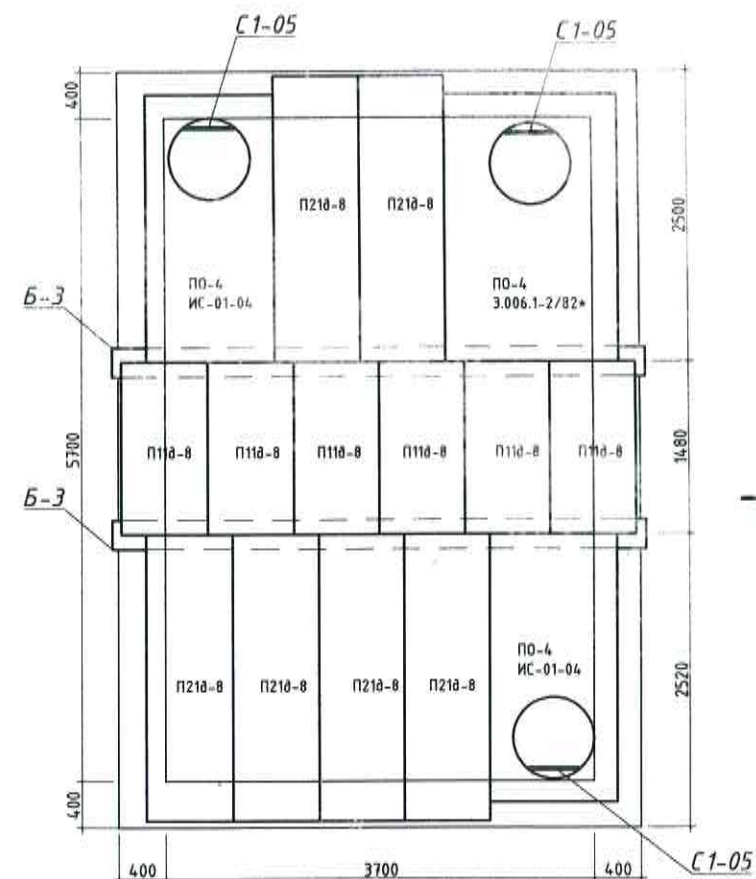
План канализационной камеры



Разрез 1-1



План покрытия



| | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|
| Согласовано | | | | | |
| Взам. инв. № | | | | | |
| Подп. и дата | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|-----------------|------|--------|-------|------|---|--------|--------|
| | | | | | | 018-2023-7275-АС-К | | |
| | | | | | | "Канализационная камера на коллекторе Ду-800 мм по ул. Старонабережная ,2 А". | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Канализационная камера | Стадия | Лист |
| Разраб. | Лукьянцева Н.А. | | | | | | Р | 2 |
| Проверил | Новиков Д.В. | | | | | План канализационной камеры. План покрытия. Разрез 1-1 | | Листов |
| Начальник ОПП | Варданян А.Н. | | | | | | | 4 |
| | | | | | | 000 "Самарские коммунальные системы" УКСиР | | |

Technical drawing of a rectangular structure, likely a foundation or wall section, showing dimensions and construction details. The drawing includes a central rectangular area with a smaller inner rectangle. Dimensions are given in millimeters (мм).

Key dimensions and labels:

- Overall width: 3700 мм
- Overall height: 6500 мм
- Inner width: 3000 мм (3700 - 400 - 400)
- Inner height: 5700 мм (6500 - 400 - 400)
- Top and bottom wall thickness: 400 мм
- Side wall thickness: 400 мм
- Top and bottom floor thickness: 400 мм
- Inner wall thickness: 200 мм
- Labels: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794,

Technical drawing of a vertical structure, likely a chimney or shaft, showing a cross-section and a plan view.

Cross-section details:

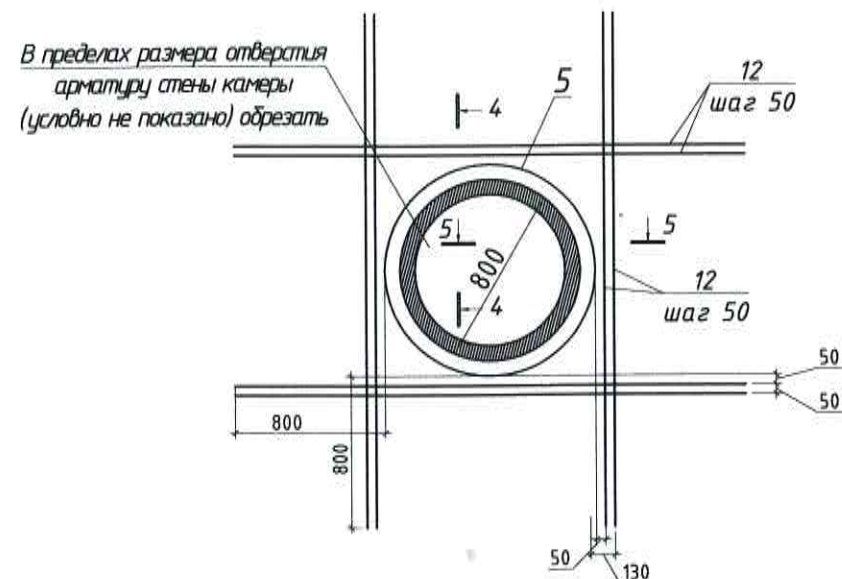
- Top section: 69 mm diameter, 262 mm width.
- Middle section: 69 mm diameter, 262 mm width.
- Bottom section: 69 mm diameter, 262 mm width.
- Shaft diameter: $\varnothing 2500$.
- Labels: "3 шаг 200", "2 шаг 600x600 в шах. порядке", "5 шаг 250", "8 шаг 200", "9 шаг 200".
- Dimensions: 2400, 2400, 200, 200, 200, 105, 39, 312, 49, 400, 400, 400.
- Labels: "Низ стены" (Bottom of wall), "Бетонная подготовка бетон класса В15" (Concrete preparation concrete class B15), "Существующая ж/б труба" (Existing concrete pipe), "Бетон класса В20" (Concrete class B20), "Существующая плита днища" (Existing bottom plate).

Plan view details:

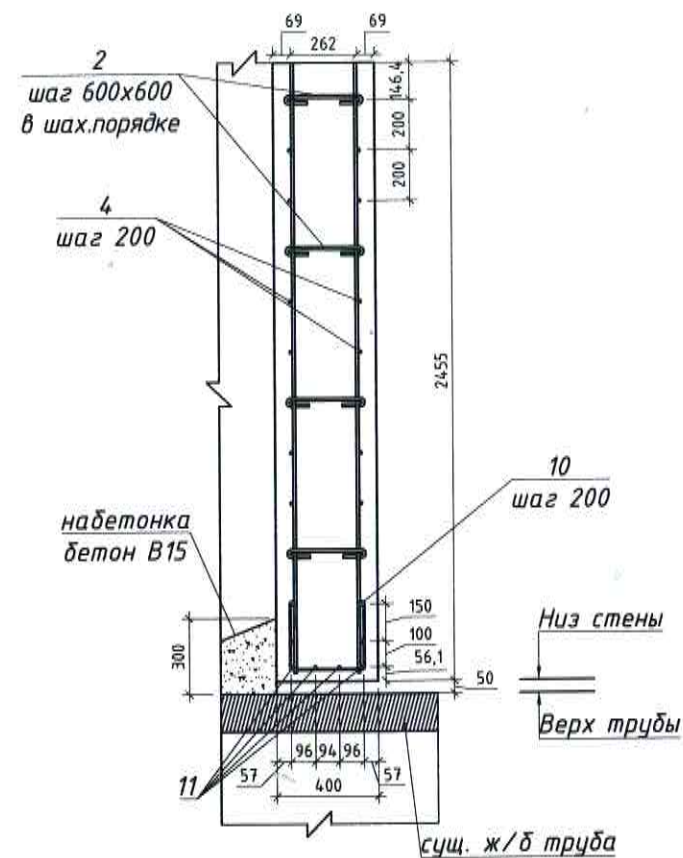
- Structure: Circular structure with a diameter of 2500 mm.
- Labels: "Существующая ж/б труба" (Existing concrete pipe).

| | | | | | | | | |
|---------------|-----------------|------|--------|-------|------|---|--|------|
| | | | | | | 018-2023-7275-АС-К | | |
| | | | | | | "Канализационная камера на коллекторе Ду-800 мм по ул. Старонабережная ,2 А". | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |
| Разраб. | Лукьянцева Н.А. | | | | | Канализационная камера | Стадия | Лист |
| Проверил | Новиков Д.В. | | | | | | Р | 3 |
| Начальник ОПП | Варданян А.Н. | | | | | Схема армирования камеры. Разрез 2-2. Узел А. | 000 "Самарские коммунальные системы" УКСиР | |
| | | | | | | | | |

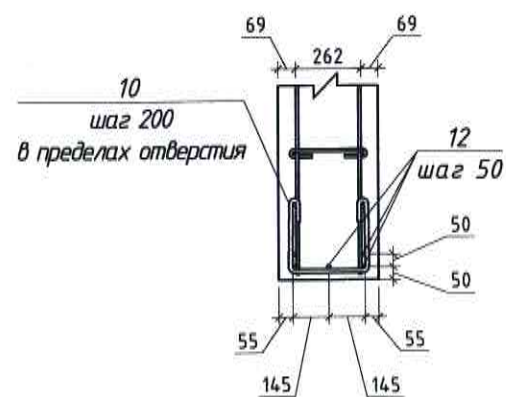
Деталь оформления отверстия



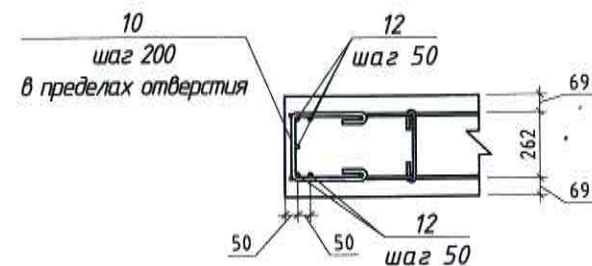
Разрез 3-3



Разрез 4-4



Разрез 5-5



Ведомость деталей

| Поз. | Эскиз |
|------|-------|
| 2 | |
| 7 | |
| 10 | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

018-2023-7275-АС-К

"Канализационная камера на коллекторе Ду-800 мм
по ул. Старонабережная, 2 А".

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Канализационная камера | Стадия | Лист | Листов |
|---------------|-----------------|------|--------|-------|------|---|--|------|--------|
| Разраб. | Лукьянцева Н.А. | | | | | | Р | 4 | 4 |
| Проверил | Новиков Д.В. | | | | | Деталь оформления отверстия. Разрез 3-3. Разрез 4-4. Разрез 5-5. | ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР | | |
| Начальник ОПП | Варданян А.Н. | | | | | | | | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод- изготовитель | Единица изме- рения | Коли- чество | Масса, единицы, кг | Примечание |
|------------------|---|---|---|------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | МОНТАЖ: | | | | | | | |
| 1 | Труба стальная электросварная $\Phi 1120 \times 10$ мм (гильза) | ГОСТ 10704-91 | | | м | 0,72 | 273,74 | |
| 2 | $\Phi 6$ AI, L = 442 мм | ГОСТ 5781-82* | | | шт. | 240 | 0,10 | |
| 3 | $\Phi 12$ AIII, L = 6380 мм | ГОСТ 5781-82* | | | шт. | 96 | 5,68 | |
| 4 | $\Phi 12$ AIII, L = 4380 мм | ГОСТ 5781-82* | | | шт. | 26 | 3,90 | |
| 5 | $\Phi 12$ AIII, L = 5150 мм | ГОСТ 5781-82* | | | шт. | 120 | 4,58 | |
| 6 | $\Phi 12$ AIII, L = 2400 мм | ГОСТ 10704-91 | | | шт. | 90 | 2,14 | |
| 7 | $\Phi 12$ AIII, L = 2740 мм | ГОСТ 5781-82* | | | шт. | 96 | 2,44 | |
| 8 | $\Phi 12$ AIII, L = 1150 мм | ГОСТ 5781-82* | | | шт. | 128 | 1,02 | |
| 9 | $\Phi 6$ AI, L = 6440 мм | ГОСТ 5781-82* | | | шт. | 24 | 1,42 | |
| 10 | $\Phi 6$ AI, L = 942 мм | ГОСТ 5781-82* | | | шт. | 60 | 0,21 | |
| 11 | $\Phi 16$ AIII, L = 4380 мм | ГОСТ 5781-82* | | | шт. | 8 | 6,92 | |
| 12 | $\Phi 16$ AIII, L = 2720 мм | ГОСТ 5781-82* | | | шт. | 18 | 4,3 | |
| Б-3 | Балка Б-3; 4,6x0,25x0,5м; V=0,58м ³ | Серия ИС-01-04, вып. III-2 | | | шт. | 2 | 1450 | |
| ПО-4 ИС-01-04 | Плита перекрытия ПО-4; 2,3x1,1x0,22; V=0,47м ³ | Серия ИС-01-04, вып. III-2 | | | шт. | 2 | 1175 | |
| ПО-4 | Плита перекрытия ПО-4; 2,3x1,5x0,20; V=0,61м ³ | Серия 3.006.1-2/87, вып. 6 | | | шт. | 2 | 1530 | |
| П21д-8 | Плита перекрытия П21д-8; 2,46x0,74x0,16м; V=0,29м ³ | Серия ИС-01-04, вып. III-2 | | | шт. | 2 | 730 | |
| П11д-8 | Плита перекрытия П11д-8; 1,48x0,74x0,10м; V=0,11м ³ | Серия ИС-01-04, вып. III-2 | | | шт. | 6 | 270 | |
| Люк Л | Люк легкий чугунный для колодца | Л | | | шт. | 3 | 65 | |
| С1-05 | Стремянка С1-05 | ТПР 902-09-22.84-КЖИ.С1-00 | | | шт. | 3 | 22,7 | |
| Мн-1 | Закладной элемент Мн-1 | ТМП 902-09.46.88 алб.6, КЖИ-16 | | | шт. | 24 | 0,59 | |
| | Бетон В 15 | В 15 | | | м ³ | 5,5 | | |
| | Бетон В 20 | В 20 | | | м ³ | 63 | | |

Примечание: Объем бетона при монтаже уточнить на месте.

Ведомость расхода арматуры

| Изделия арматурные | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Общий метраж, м | Вес одного м в кг. |
|-----------------------------|---|--------------------|--------------------|
| $\Phi 6$ AI | ГОСТ 5781-82* | 317,16 | 0,22 |
| $\Phi 12$ AIII, L = 6380 мм | ГОСТ 5781-82* | 1970,60 | 0,89 |
| $\Phi 16$ AIII, L = 4380 мм | ГОСТ 5781-82* | 68,14 | 1,58 |

| | | | | | | | | |
|---------------|-----------------|------|--------|-------|------|-----------------------|--|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 018-2023-7275-АС-К.С. | | |
| Разраб. | Лукьянцева Н.А. | | | | | Спецификация | Стадия | Лист |
| Проверил | Новиков Д.В. | | | | | | Р | 1 |
| Начальник ОПП | Варданян А.Н. | | | | | | 000 "Самарские коммунальные системы" УКСиР | |