

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.020.1-6СП

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НУЛЕВОГО ЦИКЛА

К КАРКАСУ 1.020.1-2С/89 ДЛЯ ПРОСАДОЧНЫХ

ГРУНТОВ

(ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ)

ВЫПУСК 0-0

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ. НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ.

1948-01
Цена: 1-14

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.020.1-6СП

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НУЛЕВОГО ЦИКЛА
К КАРКАСУ 1.020.1-2СП ДЛЯ ПРОСАДОЧНЫХ

ГРУНТОВ

(ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ)

ВЫПУСК 0-0




ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ. НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ.

РАЗРАБОТАН:
ИНСТИТУТОМ ТАШЗНИИЭП

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Л.А. МУХАМЕДОВИЧ

С.Н. ТУРСУНБАЕВА

Я.З. ГИЛЬМАН

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
УТВЕРЖДЕНЫ ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
12.07.89 ПИСЬМО N ЮШ-2-1170.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ ТАШЗНИИЭП
ПРИКАЗ N 21-7П ОТ 20.09.89

Вып. 0-0
Т.К. 1.020.1-6СП.

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|---------------------|--|------|
| 1.020.1-6СП. 0-0 00 | Содержание | 2 |
| 00ПЗ | Пояснительная записка. | 2 |
| 01НИ | Номенклатура колонн сечением 400 x 400 | 4 |
| 02НИ | Номенклатура диафрагм жесткости. | 8 |

| Исполн. | Таблица в альб. | Взам. инв. | 1.020.1-6СП. 0-0. 00. | | |
|-----------|-----------------|------------|-----------------------|----------|--------|
| | | | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | Бормакова | 09.89 | Содержание. | ТашЭНИЭП | |
| Гип | Гильман | 09.89 | | | |
| Гл. спец. | Горбачкий | 09.89 | | | |
| Нач. отд. | Турсунбаев | 09.89 | | | |
| И.контр. | Горбачкий | 09.89 | | | |

Общая часть.

Настоящий выпуск содержит общие указания по применению, составу рабочих чертежей и номенклатуру изделий серии 1.020.1-6СП. Дополнительные изделия нулевого цикла к каркасу 1.020.1-?с для просадочных грунтов.

Конструкции предназначены для применения совместно с каркасом серии 1.020.1-2с для строительства общественных зданий на просадочных грунтах II типа при нагрузках от собственного веса несущих и ограждающих конструкций, эксплуатационной полезной нагрузке, нагрузке от давления грунта на стены подвалов и техподполы, для зданий, возводимых в Б, IV и V районах СССР по давлению ветра, в соответствии с главой СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия" и в районах сейсмичности 7, 8 и 9 баллов в соответствии с главой СНиП II-7-81 "Строительство в сейсмических районах. Нормы проектирования".

Дополнительные изделия предназначены для применения в строительстве технического подполья высотой 2.0 м. и подвалов высотой 2.8; 3.3; 3.6 м. в каркасно-панельных и общественных зданиях.

Пролеты рам в продольном и поперечном направлениях 3.0; 6.0; 7.2 м.

Этажность зданий от 1 до 4 этажей.

Расчетная нагрузка на перекрытие (без учета собственного веса плит) - 4000, 5000, 6000 кг/м² (400, 500, 600 кгс/м²)

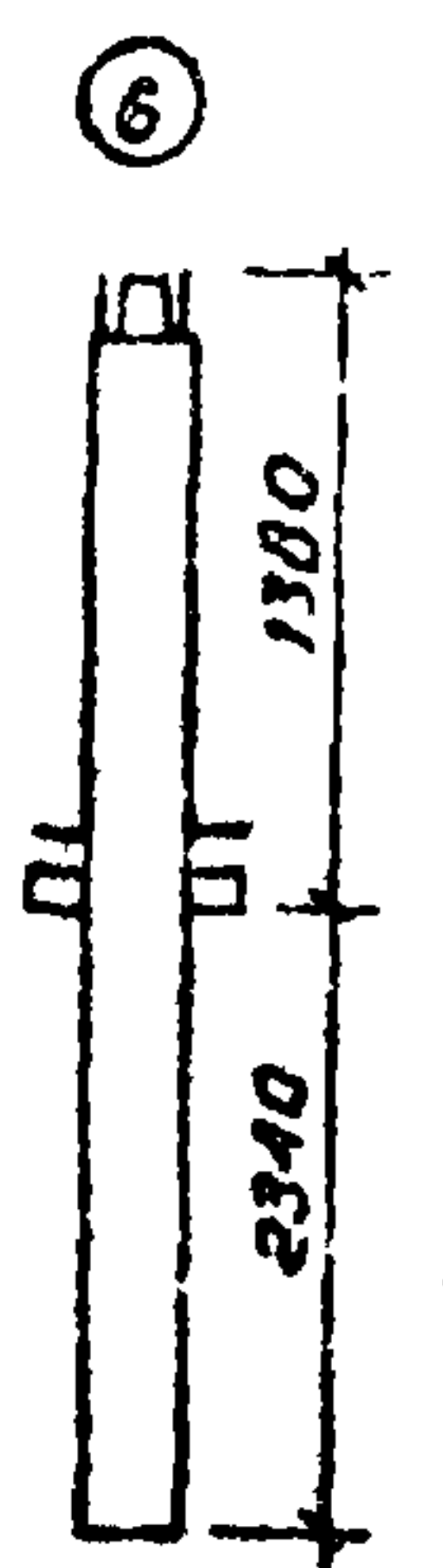
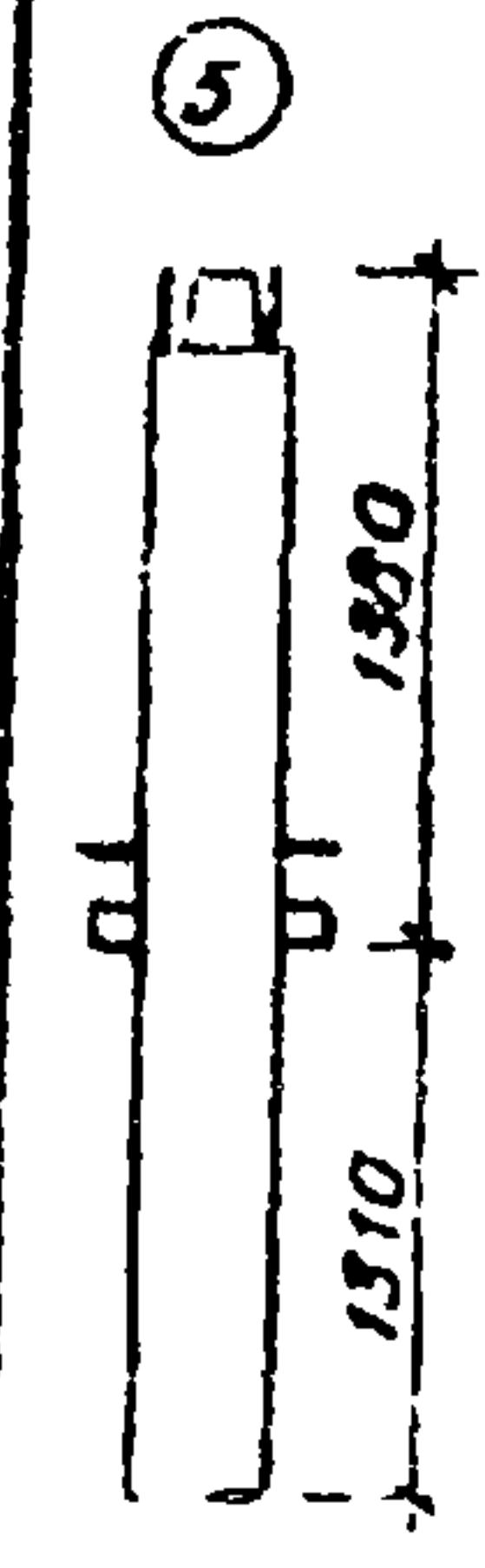
Условия применения конструкций - неагрессивные, слабо и среднеагрессивные газовые среды.

| Исполн. | Таблица в альб. | Взам. инв. | 1.020.1-6СП. 0-0. 00ПЗ. | | |
|-----------|-----------------|------------|-------------------------|----------|--------|
| | | | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | Бормакова | 09.89 | Пояснительная записка. | ТашЭНИЭП | |
| Гип | Гильман | 09.89 | | | |
| Гл. спец. | Горбачкий | 09.89 | | | |
| Нач. отд. | Турсунбаев | 09.89 | | | |
| И.контр. | Ременник | 09.89 | | | |

Вып. 0-0
Т.К. 1.020.1-6СП

Инв. № подл. Подпись и дата
Инв. №

| Эскиз | Марка | Высота этажа Н, м | L, мм | Класс бетона | Расход материалов | | Масса, т |
|-------|-------------------|-------------------|-------|--------------|-----------------------|-----------|----------|
| | | | | | бетон, м ³ | сталь, кг | |
| ① | 2КН 20 27-1.1-СП | 2,0 | 2690 | B25 | 0,41 | 210,57 | 1,025 |
| | 2КН 20 27-2.1-СП | | | | | 221,27 | |
| | 2КН 20 27-4.1-СП | | | | | 229,55 | |
| | 2КН 20 27-5.1-СП | | | | | 242,95 | |
| ② | 3КН 20 27-1.1-СП | 2,0 | 2690 | B25 | 0,41 | 196,79 | 1,025 |
| | 3КН 20 27-2.1-СП | | | | | 207,71 | |
| | 3КН 20 27-4.1-СП | | | | | 215,99 | |
| | 3КН 20 27-5.1-СП | | | | | 229,39 | |
| ③ | 5КН 20 27-1.1-СП | 2,0 | 2690 | B25 | 0,41 | 179,91 | 1,025 |
| | 5КН 20 27-2.1-СП | | | | | 190,83 | |
| | 5КН 20 27-4.1-СП | | | | | 199,11 | |
| | 5КН 20 27-5.1-СП | | | | | 212,51 | |
| ④ | 5КН 20 27-1.1-СПН | 2,0 | 2690 | B25 | 0,41 | 179,91 | 1,025 |
| | 5КН 20 27-2.1-СПН | | | | | 190,83 | |
| | 5КН 20 27-4.1-СПН | | | | | 199,11 | |
| | 5КН 20 27-5.1-СПН | | | | | 212,51 | |
| ⑥ | 2КН 28 37-1.1-СП | 2,8 | 3720 | B25 | 0,57 | 228,03 | 1,425 |
| | 2КН 28 37-2.1-СП | | | | | 230,35 | |
| | 2КН 28 37-4.1-СП | | | | | 238,63 | |
| | 2КН 28 37-5.1-СП | | | | | 251,99 | |
| ⑦ | 3КН 28 37-1.1-СП | 2,8 | 3720 | B25 | 0,57 | 206,53 | 1,425 |
| | 3КН 28 37-2.1-СП | | | | | 216,79 | |
| | 3КН 28 37-4.1-СП | | | | | 225,07 | |
| | 3КН 28 37-5.1-СП | | | | | 235,43 | |
| ⑧ | 5КН 28 37-1.1-СП | 2,8 | 3720 | B25 | 0,57 | 188,65 | 1,425 |
| | 5КН 28 37-2.1-СП | | | | | 199,91 | |
| | 5КН 28 37-4.1-СП | | | | | 208,19 | |
| | 5КН 28 37-5.1-СП | | | | | 221,55 | |



| Эскиз | Марка | Высота этажа Н, м | L, мм | Класс бетона | Расход материалов | | Масса, т |
|-------|-------------------|-------------------|-------|--------------|-----------------------|-----------|----------|
| | | | | | бетон, м ³ | сталь, кг | |
| ⑥ | 5КН 28 37-1.1-СПН | 2,8 | 3720 | B25 | 0,57 | 188,65 | 1,425 |
| | 5КН 28 37-2.1-СПН | | | | | 199,91 | |
| | 5КН 28 37-4.1-СПН | | | | | 208,19 | |
| | 5КН 28 37-5.1-СПН | | | | | 221,55 | |
| ⑦ | 2КН 33 42-1.1-СП | 3,3 | 4220 | B25 | 0,65 | 224,87 | 1,625 |
| | 2КН 33 42-2.1-СП | | | | | 235,93 | |
| | 2КН 33 42-4.1-СП | | | | | 247,23 | |
| | 2КН 33 42-5.1-СП | | | | | 259,59 | |
| ⑧ | 3КН 33 42-1.1-СП | 3,3 | 4220 | B25 | 0,65 | 211,09 | 1,625 |
| | 3КН 33 42-2.1-СП | | | | | 222,37 | |
| | 3КН 33 42-4.1-СП | | | | | 230,67 | |
| | 3КН 33 42-5.1-СП | | | | | 244,03 | |
| ⑨ | 5КН 33 42-1.1-СП | 3,3 | 4220 | B25 | 0,65 | 191,21 | 1,625 |
| | 5КН 33 42-2.1-СП | | | | | 202,49 | |
| | 5КН 33 42-4.1-СП | | | | | 213,79 | |
| | 5КН 33 42-5.1-СП | | | | | 227,15 | |
| ⑩ | 2КН 36 45-1.1-СП | 3,6 | 4520 | B25 | 0,70 | 227,15 | 1,75 |
| | 2КН 36 45-2.1-СП | | | | | 237,29 | |
| | 2КН 36 45-4.1-СП | | | | | 246,57 | |
| | 2КН 36 45-5.1-СП | | | | | 259,93 | |



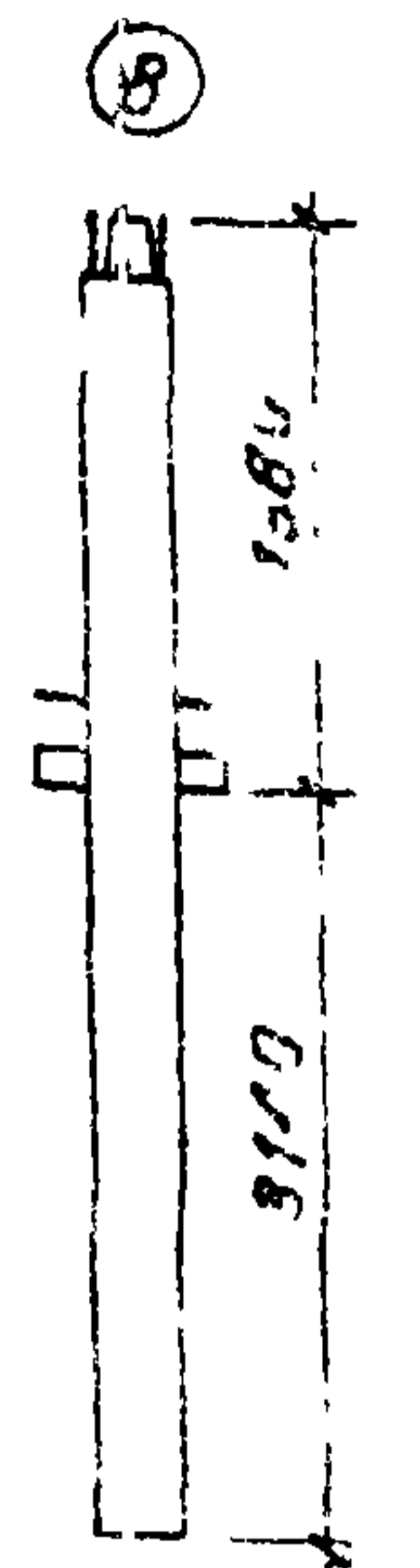
| | | | |
|-----------------------|-------|--|-----------|
| 1.020.1-6СП. 0-0 01НУ | | | |
| Разраб. Бармакова | 09.89 | Номенклатура колонн сечением 400 x 400 | ТашЭНИУЭП |
| Г.И.П. Гильжан | 08.89 | | |
| Г.А.Слеп. Горбачук | 08.89 | | |
| И.ч.отд. Турсунбаева | 08.89 | | |
| Н.Контр. Горбачук | 08.89 | | |
| Стадия | Лист | Листов | |
| Р | 1 | 4 | |

Выг. Q-D

Т.К. 1.020.1-6СП

ИМБ АРМОВ- ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗС. Я ИМБ М

| Эскиз | Марка | Высота этажа Н, м | L, мм | Класс бетона | Расход материалов | | Масса, т |
|-------|-------------------|-------------------|-------|--------------|-------------------|-----------|----------|
| | | | | | Бетон, м³ | Сталь, кг | |
| ② | 3КН 36 45-1.1-СП | 3,6 | 4520 | | 0,70 | 213,57 | 1,75 |
| | 3КН 35 45-2.1-СП | | | | | 224,73 | |
| | 3КН 36 45-4.1-СП | | | | | 233,01 | |
| | 3КН 36 45-5.1-СП | | | | | 246,37 | |
| ③ | 5КН 36 45-1.1-СП | 3,6 | 1520 | | 0,70 | 196,49 | 1,75 |
| | 5КН 36 45-2.1-СП | | | | | 207,85 | |
| | 5КН 36 45-4.1-СП | | | | | 216,13 | |
| | 5КН 36 45-5.1-СП | | | | | 229,49 | |
| ④ | 5КН 36 45-2.1-СПН | 3,6 | 1520 | | 0,70 | 196,49 | 1,75 |
| | 5КН 36 45-2.1-СПН | | | | | 207,85 | |
| | 5КН 36 45-4.1-СПН | | | | | 216,13 | |
| | 5КН 36 45-5.1-СПН | | | | | 229,49 | |
| ① | 2КН 20 27-1.2-СП | 2,0 | 2690 | В 25 | 0,41 | 220,07 | 1,025 |
| | 2КН 20 27-2.2-СП | | | | | 232,77 | |
| | 2КН 20 27-4.2-СП | | | | | 241,05 | |
| | 2КН 20 27-5.2-СП | | | | | 254,41 | |
| ② | 3КН 20 27-1.2-СП | 2,0 | 2690 | | 0,41 | 208,29 | 1,025 |
| | 3КН 20 27-2.2-СП | | | | | 219,21 | |
| | 3КН 20 27-4.2-СП | | | | | 227,49 | |
| | 3КН 20 27-5.2-СП | | | | | 240,85 | |
| ③ | 5КН 20 27-1.2-СП | 2,0 | 2690 | | 0,41 | 188,71 | 1,025 |
| | 5КН 20 27-2.2-СП | | | | | 199,63 | |
| | 5КН 20 27-4.2-СП | | | | | 207,91 | |
| | 5КН 20 27-5.2-СП | | | | | 221,27 | |
| ④ | 5КН 20 27-1.2-СПН | 2,0 | 2690 | | 0,41 | 188,71 | 1,025 |
| | 5КН 20 27-2.2-СПН | | | | | 199,63 | |
| | 5КН 20 27-4.2-СПН | | | | | 207,91 | |
| | 5КН 20 27-5.2-СПН | | | | | 221,27 | |
| ⑥ | 2КН 28 37 1.2-СП | 2,8 | 3720 | | 0,57 | 230,85 | 1,425 |
| | 2КН 28 37-2.2-СП | | | | | 241,85 | |
| | 2КН 28 37-4.2-СП | | | | | 250,13 | |
| | 2КН 28 37-5.2-СП | | | | | 263,49 | |



| Эскиз | Марка | Высота этажа Н, м | L, мм | Класс бетона | Расход материалов | | Масса, т |
|-------|-------------------|-------------------|-------|--------------|-------------------|-----------|----------|
| | | | | | Бетон, м³ | Сталь, кг | |
| ② | 3КН 28 37-1.2-СП | 2,8 | 3720 | | 0,57 | 217,03 | 1,425 |
| | 3КН 28 37-2.2-СП | | | | | 229,29 | |
| | 3КН 28 37-4.2-СП | | | | | 236,57 | |
| | 3КН 28 37-5.2-СП | | | | | 249,93 | |
| | 5КН 28 37-1.2-СП | | | | | 197,45 | |
| ③ | 5КН 28 37-2.2-СП | 2,8 | 3720 | | 0,57 | 208,11 | 1,425 |
| | 5КН 28 37-4.2-СП | | | | | 216,99 | |
| | 5КН 28 37-5.2-СП | | | | | 230,35 | |
| | 5КН 28 37-1.2-СПН | | | | | 197,45 | |
| ④ | 5КН 28 37-2.2-СПН | 2,8 | 3720 | | 0,57 | 208,71 | 1,425 |
| | 5КН 28 37-4.2-СПН | | | | | 216,99 | |
| | 5КН 28 37-5.2-СПН | | | | | 230,35 | |
| | 2КН 33 42-1.2-СП | | | | | 236,37 | |
| ① | 2КН 33 42-2.2-СП | 3,3 | 4220 | В 25 | 0,65 | 246,43 | 1,625 |
| | 2КН 33 42-4.2-СП | | | | | 255,73 | |
| | 2КН 33 42-5.2-СП | | | | | 269,09 | |
| | 3КН 33 42-1.2-СП | | | | | 222,59 | |
| ② | 3КН 33 42-2.2-СП | 3,3 | 4220 | | 0,65 | 233,87 | 1,625 |
| | 3КН 33 42-4.2-СП | | | | | 242,17 | |
| | 3КН 33 42-5.2-СП | | | | | 255,53 | |
| | 5КН 33 42-1.2-СП | | | | | 203,01 | |
| ③ | 5КН 33 42-2.2-СП | 3,3 | 4220 | | 0,65 | 214,29 | 1,625 |
| | 5КН 33 42-4.2-СП | | | | | 222,59 | |
| | 5КН 33 42-5.2-СП | | | | | 235,95 | |
| | 5КН 33 42-1.2-СПН | | | | | 203,01 | |
| ④ | 5КН 33 42-2.2-СПН | 3,3 | 4220 | | 0,65 | 214,29 | 1,625 |
| | 5КН 33 42-4.2-СПН | | | | | 222,59 | |
| | 5КН 33 42-5.2-СПН | | | | | 235,95 | |

1.020.1-6СП. 0 0 01ИИ

Лист 2

Вып. 0-0

Т.К. 1.020.1-6СП

Цифр подг. Подпись и дата. Объем шифр

| ЭСКУЗ | Марка | Высота этажа Н.М. | L, мм | класс бетона | Расход материалов | | Масса, т | ЭСКУЗ | Марка | Высота этажа Н.М. | L, мм | класс бетона | Расход материалов | | Масса, т | | |
|-------|-------|-------------------|-------|--------------|-----------------------|-----------|----------|-------|-------------------|-------------------|-------|--------------|-----------------------|-----------|-------------------|-------|-------------------|
| | | | | | бетон, м ³ | сталь, кг | | | | | | | бетон, м ³ | сталь, кг | | | |
| 8 | ① | 3.6 | 4520 | В 25 | 0.70 | | 238.65 | ① | 2КН 28 37-1.3-СП | 2.8 | 3720 | 0.57 | | | 231 | 1.425 | |
| | | | | | | | 242.79 | | | | | | | | 2КН 28 37-2.3-СП | | 252.35 |
| | | | | | | | 258.07 | | | | | | | | 2КН 28 37-4.3-СП | | 261.63 |
| | | | | | | | 271.43 | | | | | | | | 2КН 28 37-5.3-СП | | 266.99 |
| | ② | 3.6 | 4520 | В 25 | 0.70 | | 224.87 | ② | 3КН 28 37-1.3-СП | 2.8 | 3720 | 0.57 | | | 212.23 | 1.425 | |
| | | | | | | | 236.23 | | | | | | | | 3КН 28 37-2.3-СП | | 231.09 |
| | | | | | | | 244.51 | | | | | | | | 3КН 28 37-4.3-СП | | 243.37 |
| | | | | | | | 257.87 | | | | | | | | 3КН 28 37-5.3-СП | | 252.73 |
| | ③ | 3.6 | 4520 | В 25 | 0.70 | | 205.29 | ③ | 5КН 28 37-1.3-СП | 2.8 | 3720 | 0.57 | | | 204.25 | 1.425 | |
| | | | | | | | 216.65 | | | | | | | | 5КН 28 37-2.3-СП | | 217.50 |
| | | | | | | | 224.93 | | | | | | | | 5КН 28 37-4.3-СП | | 225.78 |
| | | | | | | | 238.29 | | | | | | | | 5КН 28 37-5.3-СП | | 239.14 |
| | ④ | 3.6 | 4520 | В 25 | 0.70 | | 205.29 | ④ | 5КН 28 37-1.3-СПН | 2.8 | 3720 | 0.57 | В 25 | | 204.25 | 1.425 | |
| | | | | | | | 216.65 | | | | | | | | 5КН 28 37-2.3-СПН | | 217.50 |
| | | | | | | | 224.93 | | | | | | | | 5КН 28 37-4.3-СПН | | 225.78 |
| | | | | | | | 238.29 | | | | | | | | 5КН 28 37-5.3-СПН | | 239.14 |
| 5 | ① | 2.0 | 2690 | В 25 | 0.41 | | 233.57 | ① | 2КН 33 42-1.3-СП | 3.3 | 4220 | 0.65 | | | 247.87 | 1.625 | |
| | | | | | | | 252.27 | | | | | | | | 2КН 33 42-2.3-СП | | 258.93 |
| | | | | | | | 252.55 | | | | | | | | 2КН 33 42-4.3-СП | | 267.23 |
| | | | | | | | 265.95 | | | | | | | | 2КН 33 42-5.3-СП | | 280.59 |
| | ② | 2.0 | 2690 | В 25 | 0.41 | | 217.09 | ② | 3КН 33 42-1.3-СП | 3.3 | 4220 | 0.65 | | | 231.39 | 1.625 | |
| | | | | | | | 223.01 | | | | | | | | 3КН 33 42-2.3-СП | | 242.67 |
| | | | | | | | 236.29 | | | | | | | | 3КН 33 42-4.3-СП | | 253.97 |
| | | | | | | | 249.69 | | | | | | | | 3КН 33 42-5.3-СП | | 264.33 |
| | ③ | 2.0 | 2690 | В 25 | 0.41 | | 197.57 | ③ | 5КН 33 42-1.3-СП | 3.3 | 4220 | 0.65 | | | 211.81 | 1.625 | |
| | | | | | | | 208.43 | | | | | | | | 5КН 33 42-2.3-СП | | 223.09 |
| | | | | | | | 216.71 | | | | | | | | 5КН 33 42-4.3-СП | | 231.39 |
| | | | | | | | 230.11 | | | | | | | | 5КН 33 42-5.3-СП | | 244.75 |
| | ④ | 2.0 | 2690 | В 25 | 0.41 | | 197.57 | ④ | 5КН 20 27-1.3-СПН | | | | | | | | |
| | | | | | | | 208.43 | | | | | | | | | | 5КН 20 27-2.3-СПН |
| | | | | | | | 216.71 | | | | | | | | | | 5КН 20 27-4.3-СПН |
| | | | | | | | 230.11 | | | | | | | | | | 5КН 20 27-5.3-СПН |

1.020.1-6СП. 0-0. 01И. 3

Вып 0-0

Т.К. 1.020.1-6сп

| ЭСКУЗ | Марка | Высота этажа Н м | L, мм | Класс бетона | Расход материалов | | Масса, т |
|-------|-------|------------------------|----------|-----------------|----------------------|--------------|-------------|
| | | | | | бетон м3 | сталь, кг | |
| ⑦ | ④ | 3,3 | 4720 | | С 65 | 21,81 | 1,625 |
| | | | | | | 233,09 | |
| | | | | | | 231,39 | |
| | | | | | | 244,75 | |
| ⑥ | ① | 3,6 | 4520 | | 0,70 | 250,15 | 1,75 |
| | | | | | | 261,29 | |
| | | | | | | 269,57 | |
| | | | | | | 282,93 | |
| | ② | 3,6 | 4520 | В25 | 0,70 | 233,67 | 1,75 |
| | | | | | | 246,03 | |
| | | | | | | 253,31 | |
| | | | | | | 266,67 | |
| | ③ | 3,6 | 4520 | | 0,70 | 214,09 | 1,75 |
| | | | | | | 225,45 | |
| | | | | | | 233,73 | |
| | | | | | | 247,09 | |
| ④ | 3,6 | 4520 | | 0,70 | 214,09 | 1,75 | |
| | | | | | 225,45 | | |
| | | | | | 233,73 | | |
| | | | | | 247,09 | | |

ИИБ. № год, подпись и дата. Взам. ИИБ. №

1.020.1-6сп. 0-0 01ИЛ 4

В. 0-0.

Т.К. 1.020.1-6СП

ИЗДАНИЕ ПОДЛЕЖИТ УДАЛЕНИЮ

| Эскиз | Марка | Размеры, мм | | Класс бетона | Расход материалов | | Трасса, т |
|---------------|---------------|-------------|--------|--------------|-----------------------|-----------|-----------|
| | | L | H | | бетон, м ³ | сталь, кг | |
| | 1Д 26.17-1-СП | 2560 | 1770 | В 25 | 0,79 | 102,76 | 1,97 |
| | 1Д 26.28-1-СП | | 2800 | | 1,21 | 118,55 | 3,03 |
| | 1Д 26.33-1-СП | | 3300 | | 1,41 | 125,16 | 3,53 |
| | 1Д 26.36-1-СП | | 3600 | | 1,54 | 130,89 | 3,85 |
| | 1Д 26.17-2-СП | | 1770 | | 0,79 | 117,00 | 1,97 |
| | 1Д 26.28-2-СП | | 2800 | | 1,21 | 141,27 | 3,03 |
| | 1Д 26.33-2-СП | | 3300 | | 1,41 | 153,52 | 3,53 |
| | 1Д 26.36-2-СП | | 3600 | | 1,54 | 161,37 | 3,85 |
| | 1Д 26.17-3-СП | | 1770 | | 0,79 | 135,08 | 1,97 |
| | 1Д 26.28-3-СП | | 2800 | | 1,21 | 170,71 | 3,03 |
| | 1Д 26.33-3-СП | | 3300 | | 1,41 | 188,96 | 3,53 |
| | 1Д 26.36-3-СП | | 3600 | | 1,54 | 236,89 | 3,85 |
| | 1Д 34.17-1-СП | | 1770 | | 1,05 | 115,14 | 2,63 |
| | 1Д 34.28-1-СП | | 2800 | | 1,61 | 134,75 | 4,03 |
| | 1Д 34.33-1-СП | | 3300 | | 1,88 | 144,22 | 4,70 |
| | 1Д 34.36-1-СП | | 3600 | | 2,04 | 150,45 | 5,10 |
| | 1Д 34.17-2-СП | | 1770 | | 1,05 | 134,14 | 2,63 |
| | 1Д 34.28-2-СП | | 2800 | | 1,61 | 164,99 | 4,03 |
| | 1Д 34.33-2-СП | | 3300 | | 1,88 | 180,82 | 4,70 |
| | 1Д 34.36-2-СП | | 3600 | | 2,04 | 190,97 | 5,10 |
| 1Д 34.17-3-СП | 1770 | 1,05 | 158,34 | 2,63 | | | |
| 1Д 34.28-3-СП | 2800 | 1,61 | 204,37 | 4,03 | | | |
| 1Д 34.33-3-СП | 3300 | 1,88 | 228,22 | 4,70 | | | |
| 1Д 34.36-3-СП | 3600 | 2,04 | 243,61 | 5,10 | | | |
| 1Д 56.17-1-СП | 5560 | 1770 | 1,77 | 153,17 | 1,43 | | |
| 1Д 56.28-1-СП | 5560 | 2800 | 2,69 | 184,67 | 6,73 | | |

| | | | | | | | |
|----------------------|-----------|--------|-------|-----------------------------------|----------|------|--------|
| 1.020.1-6СП.0-0 ОРНИ | | | | | | | |
| Разработ | Бирмакова | Исполн | 08.89 | Именклатура диафрагм жесткости | Статус | Лист | Листов |
| ГЛП | Гильман | Исполн | 08.89 | | Р | 1 | 6 |
| Гл.спе | Горбункин | Исполн | 08.89 | | ТашНИИЭП | | |
| Нач.отд | Гуськова | Исполн | 08.89 | | | | |
| Н.КОНТР | Горбункин | Исполн | 08.89 | | | | |

Б.п.п. 0-0

Т.К. 1.020.1-6сн

Л.Ф.И. подл. Подпись и дата
Взам. инвн

| ЭСКУЗ | Марка | Размеры мм | | Класс бетона | Расход материалов | | Масса кг | |
|-----------------|---------------|------------|------|--------------|-----------------------|-----------|----------|------|
| | | д | Н | | бетон, м ³ | сталь, кг | | |
| ЭСКУЗ см. л. 1. | 1А 56 33-1-СП | 5560 | 3300 | | 3.13 | 204.13 | 7.83 | |
| | 1А 56 36-1-СП | | 3600 | | 3.40 | 214.01 | 8.50 | |
| | 1А 56 17-2-СП | | 1770 | | 1.77 | 184.95 | 4.43 | |
| | 1А 56 28-2-СП | | 2800 | | 2.69 | 235.13 | 6.73 | |
| | 1А 56 33-2-СП | | 3300 | | 3.13 | 265.15 | 7.83 | |
| | 1А 56 36-2-СП | | 3600 | | 3.40 | 281.53 | 8.50 | |
| | 1А 56 17-3-СП | | 1770 | | 1.77 | 225.57 | 4.43 | |
| | 1А 56 28-3-СП | | 2800 | | 2.69 | 301.11 | 6.73 | |
| | 1А 56 33-3-СП | | 3300 | | 3.13 | 344.51 | 7.83 | |
| | 1А 56 36-3-СП | | 3600 | | 3.40 | 362.63 | 8.50 | |
| | 2А 26 17-1-СП | 2560 | 1770 | B25 | 0.82 | 106.66 | 2.06 | |
| | 2А 26 28-1-СП | | 2800 | | 1.24 | 122.45 | 3.10 | |
| | 2А 26 33-1-СП | | 3300 | | 1.45 | 129.90 | 3.63 | |
| | 2А 26 36-1-СП | | 3600 | | 1.57 | 134.79 | 3.93 | |
| | 2А 26 17-2-СП | | 1770 | | 0.82 | 120.90 | 2.06 | |
| | 2А 26 28-2-СП | | 2800 | | 1.24 | 146.17 | 3.10 | |
| | 2А 26 33-2-СП | | 3300 | | 1.45 | 157.42 | 3.63 | |
| | 2А 26 36-2-СП | | 3600 | | 1.57 | 165.27 | 3.93 | |
| | 2А 26 17-3-СП | | 1770 | | 0.82 | 128.98 | 2.06 | |
| | 2А 26 28-3-СП | | 2800 | | 1.24 | 174.61 | 3.10 | |
| | 2А 26 33-3-СП | | 3300 | | 1.45 | 192.86 | 3.63 | |
| | 2А 26 36-3-СП | | 3600 | | 1.57 | 240.79 | 3.93 | |
| | 2А 34 17-1-СП | | 3370 | | 1770 | 1.10 | 120.38 | 2.75 |
| | 2А 34 28-1-СП | | | | 2800 | 1.66 | 139.99 | 4.15 |
| | 2А 34 33-1-СП | | | | 3300 | 1.93 | 149.46 | 4.83 |
| | 2А 34 36-1-СП | | | | 3600 | 2.08 | 155.69 | 5.20 |
| | 2А 34 17-2-СП | | | | 1770 | 1.10 | 139.38 | 2.75 |
| | 2А 34 28-2-СП | | | | 2800 | 1.66 | 170.23 | 4.15 |
| | 2А 34 33-2-СП | | | | 3300 | 1.93 | 186.06 | 4.83 |
| | 2А 34 36-2-СП | | | | 3600 | 2.08 | 196.91 | 5.20 |

1.020.1-6сн. 0-0. 02НЧ.

Лист 2

Вып. 0-0

Т.К. 1.20.1-5СН

инв. №, дата подписи и дата ввода в эксплуатацию

| Эскиз | Марка | Размеры, мм | | | | | Класс бетона | Расход материалов | | Масса, т | |
|-----------------|----------------|-----------------|------|------|------|------|--------------|-------------------|-----------|----------|------|
| | | Л | Н | Н1 | А | Б | | бетон, м³ | сталь, кг | | |
| Эскиз см. 1.2 | 2Д 34. 17-3-СП | 3370 | 1770 | | | | | 1,10 | 163,58 | 2,75 | |
| | 2Д 34. 28-3-СП | | 2800 | | | | 1,60 | 209,61 | 4,15 | | |
| | 2Д 34. 33-3-СП | | 3300 | | | | 1,93 | 233,46 | 4,83 | | |
| | 2Д 34. 36-3-СП | | 3600 | | | | 2,08 | 248,85 | 5,20 | | |
| | 2Д 56. 17-1-СП | 5560 | 1770 | | | | | 1,85 | 162,14 | 4,63 | |
| | 2Д 56. 28-1-СП | | 2800 | | | | 2,77 | 193,64 | 6,93 | | |
| | 2Д 56. 33-1-СП | | 3300 | | | | 3,21 | 213,10 | 8,13 | | |
| | 2Д 56. 36-1-СП | | 3600 | | | | 3,48 | 222,98 | 8,70 | | |
| | 2Д 56. 17-2-СП | | 1770 | | | | 1,85 | 194,12 | 4,63 | | |
| | 2Д 56. 28-2-СП | | 2800 | | | | 2,77 | 244,10 | 6,93 | | |
| | 2Д 56. 33-2-СП | | 3300 | | | | 3,21 | 274,12 | 8,13 | | |
| | 2Д 56. 36-2-СП | | 3600 | | | | 3,48 | 290,5 | 8,70 | | |
| | 2Д 56. 17-3-СП | | 1770 | | | | 1,85 | 234,54 | 4,63 | | |
| | 2Д 56. 28-3-СП | | 2800 | | | | 2,77 | 310,08 | 6,93 | | |
| | 2Д 56. 33-3-СП | 3300 | | | | 3,21 | 363,18 | 8,13 | | | |
| | 2Д 56. 36-3-СП | 3600 | | | | 3,48 | 378,60 | 8,70 | | | |
| | Эскиз см. 1.4 | 1Д 26. 17-1-1СП | 2560 | 1770 | 1270 | | | | 0,64 | 105,20 | 1,60 |
| | | 1Д 26. 28-1-1СП | | 2800 | 2170 | | | 0,93 | 113,60 | 2,32 | |
| 1Д 26. 17-2-1СП | | 1770 | | 1270 | | | 0,64 | 113,76 | 1,60 | | |
| 1Д 26. 28-2-1СП | | 2800 | | 2170 | | | 0,93 | 130,28 | 2,32 | | |
| 1Д 26. 33-2-1СП | | 3300 | | 2170 | 830 | 830 | 1,14 | 146,43 | 2,85 | | |
| 1Д 26. 36-2-1СП | | 3600 | | 2170 | | | 1,26 | 155,40 | 3,15 | | |
| 1Д 26. 17-3-1СП | | 1770 | | 1270 | | | 0,64 | 139,84 | 1,60 | | |
| 1Д 26. 28-3-1СП | | 2800 | | 2170 | | | 0,93 | 162,70 | 2,32 | | |
| 1Д 26. 33-3-1СП | | 3300 | | 2170 | | | 1,14 | 189,05 | 2,85 | | |
| 1Д 26. 36-3-1СП | | 3600 | | 2170 | | | 1,26 | 202,74 | 3,15 | | |
| 1Д 34. 17-1-3СП | | 3370 | 1770 | 1270 | | | | 0,87 | 117,12 | 2,17 | |
| 1Д 34. 28-1-3СП | | | 2800 | 2170 | 630 | 1835 | 1,30 | 133,10 | 3,25 | | |

1.027.-5СН. 0-0 ОКН 5

В.В.В. 0-0

Т.К. 1.020.1-6.С.П

УИВЭЛ подл. Подписань и дата. Взам. инв. №

| Эскиз | Марка | Размеры, мм | | | | | класс бетона | расход материалов | | Масса, Т | | | | |
|-------|-----------------|-------------|------|----------------|--------|--------|--------------|-----------------------|------------|----------|-----|------|--------|------|
| | | Л | Н | Н ₁ | А | Б | | бетон, м ³ | сталь, кг. | | | | | |
| | 1А 34. 17-2-3СП | 3370 | 1770 | 1270 | 630 | 1835 | 825 | 0.87 | 132.20 | 2.17 | | | | |
| | 1А 34. 28-2-3СП | | 2800 | 2170 | | | | 1.30 | 156.86 | 3.25 | | | | |
| | 1А 34. 33-2-3СП | | 3300 | 2170 | | | | 1.57 | 176.59 | 3.92 | | | | |
| | 1А 34. 36-2-3СП | | 3600 | 2170 | | | | 1.73 | 187.88 | 4.32 | | | | |
| | 1А 34. 17-3-3СП | | 1770 | 1270 | | | | 0.87 | 152.94 | 2.17 | | | | |
| | 1А 34. 28-3-3СП | | 2800 | 2170 | | | | 1.30 | 192.08 | 3.25 | | | | |
| | 1А 34. 33-3-3СП | | 3300 | 2170 | | | | 1.57 | 223.39 | 3.92 | | | | |
| | 1А 34. 36-3-3СП | | 3600 | 2170 | | | | 1.73 | 245.94 | 4.32 | | | | |
| | 1А 56. 17-1-1СП | | 1770 | 1270 | | | | 1.59 | 147.75 | 3.88 | | | | |
| | 1А 56. 28-1-1СП | 2800 | 2170 | 2.38 | 173.39 | 5.95 | | | | | | | | |
| | 1А 56. 17-2-1СП | 1770 | 1270 | 1.59 | 175.91 | 3.98 | | | | | | | | |
| | 1А 56. 28-2-1СП | 2800 | 2170 | 2.38 | 217.03 | 5.95 | | | | | | | | |
| | 1А 56. 33-2-1СП | 5560 | 3300 | 2170 | 2330 | 2330 | 825 | 2.82 | 248.34 | 7.05 | | | | |
| | 1А 56. 36-2-1СП | | 3600 | 2170 | | | | 3.09 | 265.63 | 7.73 | | | | |
| | 1А 56. 17-3-1СП | | 1770 | 1270 | | | | 1.59 | 223.91 | 3.98 | | | | |
| | 1А 56. 28-3-1СП | | 2800 | 2170 | | | | 2.38 | 286.79 | 5.95 | | | | |
| | 1А 56. 33-3-1СП | | 3300 | 2170 | | | | 2.82 | 322.88 | 7.05 | | | | |
| | 1А 56. 36-3-1СП | | 3600 | 2170 | | | | 3.09 | 356.51 | 7.73 | | | | |
| | 1А 56. 17-1-3СП | | 5560 | 1770 | | | | 1270 | 630 | 4030 | 825 | 1.59 | 192.61 | 3.98 |
| | 1А 56. 28-1-3СП | | | 2800 | | | | 2170 | | | | 2.38 | 180.29 | 5.95 |
| | 1А 56. 17-2-3СП | | | 1770 | | | | 1270 | | | | 1.59 | 190.67 | 3.98 |
| | 1А 56. 28-2-3СП | 2800 | | 2170 | 2.38 | 224.67 | 5.95 | | | | | | | |
| | 1А 56. 33-2-3СП | 3300 | | 2170 | 2.82 | 258.62 | 7.05 | | | | | | | |
| | 1А 56. 36-2-3СП | 3600 | | 2170 | 3.09 | 276.15 | 7.73 | | | | | | | |
| | 1А 56. 17-3-3СП | 1770 | | 1270 | 1.59 | 229.13 | 3.98 | | | | | | | |
| | 1А 56. 28-3-3СП | 2800 | | 2170 | 2.38 | 294.87 | 5.95 | | | | | | | |
| | 1А 56. 33-3-3СП | 3300 | | 2170 | 2.82 | 338.52 | 7.05 | | | | | | | |
| | 1А 56. 36-3-3СП | 3600 | 2170 | 3.09 | 371.77 | 7.73 | | | | | | | | |

1020.1-6.С.П 0-0 02'В.

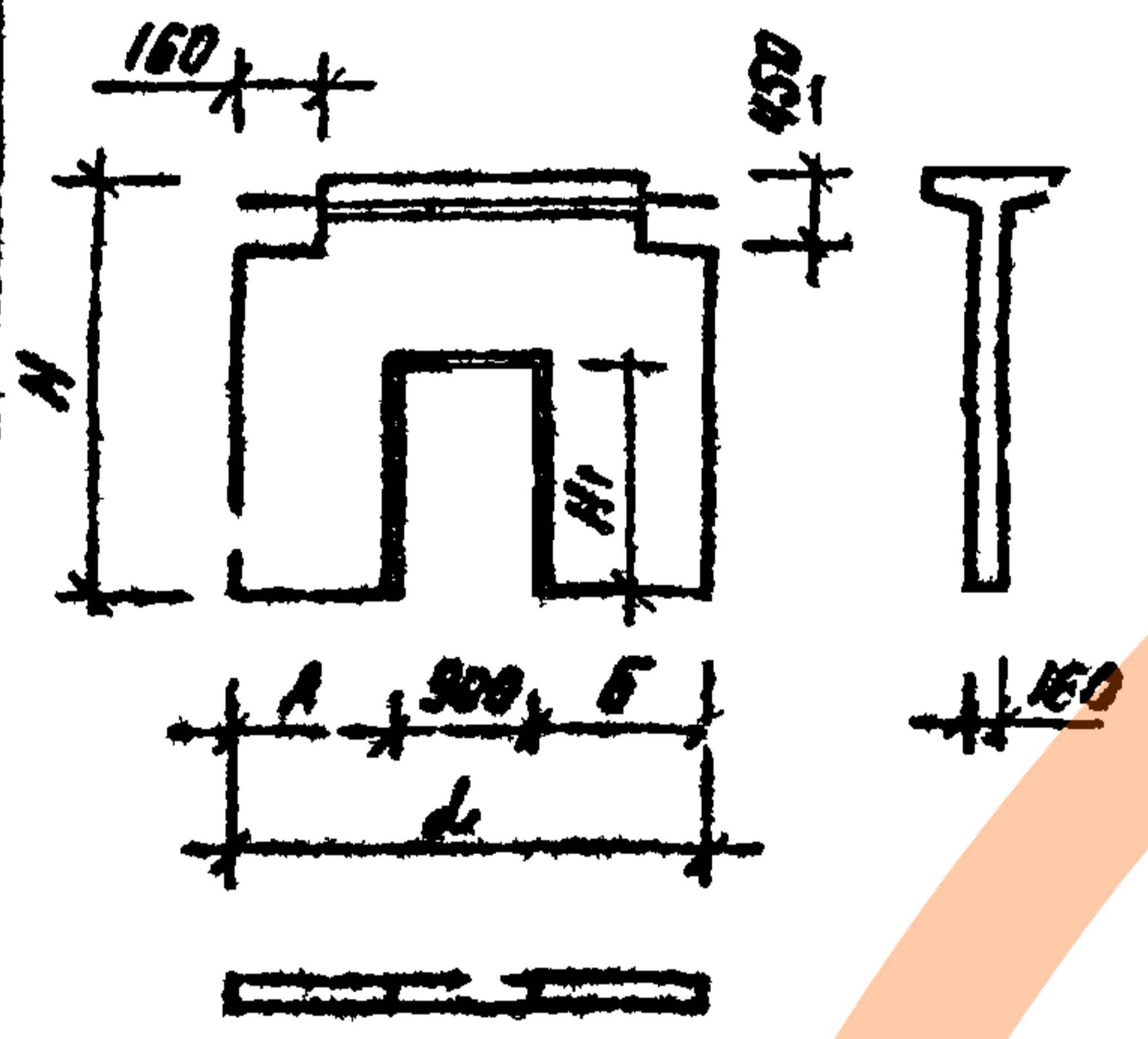
Лист 4

Вып. 0-2

Т. К. 1.020.1-6СП

Изд. и мод. Подпись и дата. Измен. №

| Секция | Марка | Размеры, мм. | | | | | Класс бетона | Расход материалов | | Масса т |
|--------|----------------|--------------|------|----------------|------|------|--------------|-----------------------|-----------|---------|
| | | L | K | H ₁ | A | B | | бетон, м ³ | сталь, кг | |
| | 2А 26 17-1-1СН | 2560 | 1770 | 1270 | 830 | 830 | | 0.61 | 108.02 | 1.52 |
| | 2А 26 28-1-1СН | | 2800 | 2170 | | | | 0.90 | 118.42 | 2.25 |
| | 2А 26 17-2-1СН | | 1770 | 1270 | | | | 0.61 | 118.58 | 1.52 |
| | 2А 26 28-2-1СН | | 2800 | 2170 | | | | 0.90 | 135.10 | 2.25 |
| | 2А 26 33-2-1СН | | 3300 | 2170 | | | | 1.10 | 151.25 | 2.75 |
| | 2А 26 36-2-1СН | | 3600 | 2170 | | | | 1.23 | 160.22 | 3.07 |
| | 2А 26 17-3-1СН | | 1770 | 1270 | | | | 0.61 | 144.76 | 1.52 |
| | 2А 26 28-3-1СН | | 2800 | 2170 | | | | 0.90 | 167.52 | 2.25 |
| | 2А 26 33-3-1СН | | 3300 | 2170 | | | | 1.10 | 193.85 | 2.75 |
| | 2А 26 36-3-1СН | | 3600 | 2170 | | | | 1.23 | 202.56 | 3.07 |
| | 2А 34 17-1-3СН | 3370 | 1770 | 1270 | 635 | 1835 | 825 | 0.92 | 123.60 | 2.29 |
| | 2А 34 28-1-3СН | | 2800 | 2170 | | | | 1.35 | 139.58 | 3.37 |
| | 2А 34 17-2-3СН | | 1770 | 1270 | | | | 0.92 | 138.68 | 2.29 |
| | 2А 34 28-2-3СН | | 2800 | 2170 | | | | 1.35 | 163.34 | 3.37 |
| | 2А 34 33-2-3СН | | 3300 | 2170 | | | | 1.62 | 183.07 | 4.05 |
| | 2А 34 36-2-3СН | | 3600 | 2170 | | | | 1.77 | 194.29 | 2.19 |
| | 2А 34 17-3-3СН | | 1770 | 1270 | | | | 0.92 | 169.42 | 2.29 |
| | 2А 34 28-3-3СН | | 2800 | 2170 | | | | 1.35 | 202.56 | 3.37 |
| | 2А 34 33-3-3СН | | 3300 | 2170 | | | | 1.62 | 222.87 | 4.05 |
| | 2А 34 36-3-3СН | | 3600 | 2170 | | | | 1.77 | 252.42 | 2.19 |
| | 2А 56 17-1-1СН | 5560 | 1770 | 1270 | 2330 | 2330 | | 1.56 | 162.72 | 4.15 |
| | 2А 56 28-1-1СН | | 2800 | 2170 | | | | 2.46 | 182.84 | 6.14 |
| | 2А 56 17-2-1СН | | 1770 | 1270 | | | | 1.56 | 180.24 | 4.15 |
| | 2А 56 28-2-1СН | | 2800 | 2170 | | | | 2.46 | 233.48 | 6.14 |
| | 2А 56 33-2-1СН | | 3300 | 2170 | | | | 2.90 | 267.03 | 7.35 |
| | 2А 56 36-2-1СН | | 3600 | 2170 | | | | 3.17 | 284.32 | 7.93 |
| | 2А 56 17-3-1СН | | 1770 | 1270 | | | | 1.56 | 238.88 | 4.15 |
| | 2А 56 28-3-1СН | | 2800 | 2170 | | | | 2.46 | 303.24 | 6.14 |
| | 2А 56 33-3-1СН | | 3300 | 2170 | | | | 2.90 | 348.57 | 7.35 |
| | 2А 56 36-3-1СН | | 3600 | 2170 | | | | 3.17 | 375.20 | 7.93 |



1.020.1-6СП.0-0.02НУ.

Лист 5

В.п.п. 0-0

Т.К. 1.020.1-6СН

| ЭСКУЗ | Марка | Размеры мм. | | | | | Класс бетона | Предельная нагрузка | | Масса т |
|----------------|-----------------|-------------|------|----------------|-----|------|--------------|---------------------|------------------|---------|
| | | L | H | H ₁ | A | B | | Средн. по ширине | Средн. по высоте | |
| ЭСКУЗ см. А.С. | 2А.56.17-1-3СН. | 5560 | 1770 | 1270 | 630 | 4030 | В25 | 1.66 | 162.70 | 4.15 |
| | 2А.56.28-1-3СН. | | 2800 | 2170 | | | | 2.46 | 191.38 | 6.14 |
| | 2А.56.17-2-3СН. | | 1770 | 1270 | | | | 1.66 | 191.76 | 4.15 |
| | 2А.56.28-2-3СН. | | 2800 | 2170 | | | | 2.46 | 235.76 | 6.14 |
| | 2А.56.33-2-3СН. | | 3300 | 2170 | | | | 2.90 | 262.71 | 7.35 |
| | 2А.56.36-2-3СН. | | 3600 | 2170 | | | | 3.17 | 282.21 | 7.93 |
| | 2А.56.17-3-3СН. | | 1770 | 1270 | | | | 1.66 | 242.22 | 4.15 |
| | 2А.56.28-3-3СН. | | 2800 | 2170 | | | | 2.46 | 305.96 | 6.14 |
| | 2А.56.33-3-3СН. | | 3300 | 2170 | | | | 2.90 | 342.61 | 7.35 |
| | 2А.56.36-3-3СН. | | 3600 | 2170 | | | | 3.17 | 382.86 | 7.93 |

Удобрения / Песчаник и глина / Водостойкость

1.020.1-6СН. 0-0. 02НН. Асф. 6

Копировать / Печать / Формат А4