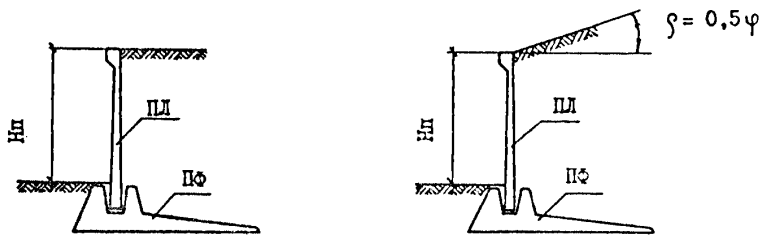
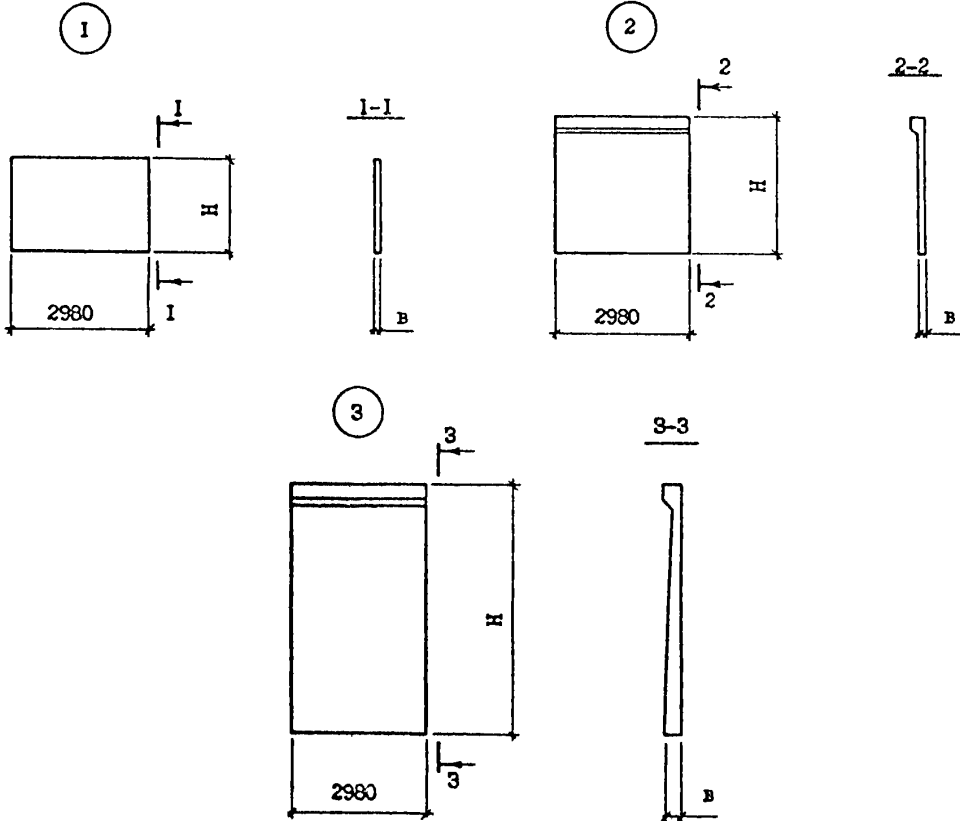


| | | |
|--------------------------------|---|---|
| <p>СК-3</p> | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p> | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.002.1-1 Выпуски 0, 1, 2 У.И.К. 69.022</p> |
| <p>ГП ЦПП</p> | <p>СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОЛПОРНЫЕ СТЕНЫ МЕЖПРАСЛЕВОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ</p> | <p>ММОЕ</p> |
| <p>ОКТАБРЬ 1983</p> | <p>С ВЫСОТОЙ ПОДПОРА ГРУНТА 1,2-4,8м</p> | <p>На 4 листах На 7 страницах Страница I</p> |

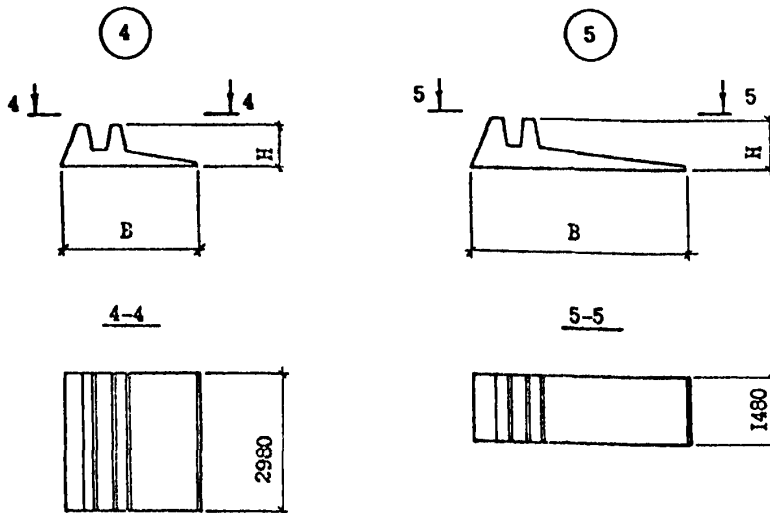
СХЕМЫ ПОДПОРНЫХ СТЕН



ПЛИТЫ ЛИЦЕВЫЕ



ПЛИТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ



ДИАГНАСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Подпорные стенки разработаны для следующих высот подпора грунта: $H_n = 1,2$ м, 1,8 м, 2,4 м, 3,0 м, 3,6 м, 4,2 м, 4,8 м.

Поверхность засыпки грунта принята в двух вариантах - горизонтальной и наклонной с углом наклона к горизонту $\varphi = 0,5 \varphi$

Подпорные стенки состоят из лицевой и фундаментной плит, соединяемых между собой с помощью шелевого стыка.

Бетон конструкций - тяжелый марки 300.

Бетон замоноличивания - марки 200 на мелком заполнителе.

Арматура плит - ненапрягаемая из стали класса А1 диаметром 6,8 мм и АШ диаметром 6+32 мм по ГОСТ 5781-82. В закладных изделиях применяется сталь класса А1 диаметром 10+32 мм и АШ диаметром 22 мм по ГОСТ 5781-82.

Армирование плит осуществляется сварными сетками и отдельными стержнями.

| СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ С ВЫСОТОЙ ПОДПОРА ГРУНТА 1,2-1,8 м | | | | | | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.002.1-1 Выпуски 0,1,2 | | | Лист 2 Страница 3 | | | | | | | | | |
|--|------------------|-------------|-------|---|-------------------|--|----------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|-----|---|-----|-----|------|------|-------|-----|
| НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Эскиз изде- лия | Марка изделия | Размеры, мм | | | Расход материалов | | | | | Масса, т | | | | | | | | |
| | | Н | В | В | Бетон | | Сталь, кг | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Марка | Объем, м ³ | Изделия арматур- ные | Изделия заклад- ные | Всего | | | | | | | | | |
| ПЛИТЫ ЛИЦЕВЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | ПЛ1-1 | 1500 | 130 | - | 300 | 0,6 | 37,3 | 4,6 | 41,9 | 1,5 | | | | | | | | |
| | ПЛ1-2 | | | | | | 43,3 | | 47,9 | | | | | | | | | |
| | ПЛ1-3 | | | | | | 54,3 | | 58,9 | | | | | | | | | |
| | ПЛ2-1 | 1800 | 130 | - | 300 | 0,7 | 43,5 | 4,6 | 48,1 | 1,8 | | | | | | | | |
| | ПЛ2-2 | | | | | | 51,0 | | 55,6 | | | | | | | | | |
| | ПЛ2-3 | | | | | | 54,5 | | 59,1 | | | | | | | | | |
| | ПЛ2-4 | | | | | | 57,3 | | 61,9 | | | | | | | | | |
| | ПЛ2-5 | | | | | | 62,0 | | 66,6 | | | | | | | | | |
| | ПЛ2-6 | 69,0 | 73,6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ПЛ3-1 | 2100 | 140 | - | 300 | 0,9 | 49,2 | 5,4 | 54,6 | 2,2 | | | | | | | | |
| | ПЛ3-2 | | | | | | 56,7 | | 62,1 | | | | | | | | | |
| | ПЛ3-3 | | | | | | 60,2 | | 65,6 | | | | | | | | | |
| | ПЛ3-4 | | | | | | 63,0 | | 68,4 | | | | | | | | | |
| | ПЛ3-5 | | | | | | 70,5 | | 75,9 | | | | | | | | | |
| | ПЛ3-6 | | | | | | 74,7 | | 80,1 | | | | | | | | | |
| 2 | ПЛ4-1 | 2400 | 140 | - | 300 | 1,1 | 56,0 | 7,8 | 63,8 | 2,8 | | | | | | | | |
| | ПЛ4-2 | | | | | | 70,8 | | 78,6 | | | | | | | | | |
| | ПЛ4-3 | | | | | | 75,0 | | 82,8 | | | | | | | | | |
| | ПЛ4-4 | | | | | | 85,5 | | 93,3 | | | | | | | | | |
| | ПЛ4-5 | | | | | | 91,1 | | 98,9 | | | | | | | | | |
| | ПЛ4-6 | | | | | | 99,7 | | 107,5 | | | | | | | | | |
| | ПЛ4-7 | | | | | | 110,2 | | 118,0 | | | | | | | | | |
| | ПЛ4-8 | | | | | | 117,2 | | 125,0 | | | | | | | | | |
| | ПЛ5-1 | 3000 | 140 | - | 300 | 1,4 | 67,9 | 13,0 | 80,9 | 3,4 | | | | | | | | |
| | ПЛ5-2 | | | | | | 82,7 | | 95,7 | | | | | | | | | |
| | ПЛ5-3 | | | | | | 86,9 | | 99,9 | | | | | | | | | |
| | ПЛ5-4 | | | | | | 108,7 | | 121,7 | | | | | | | | | |
| | ПЛ5-5 | | | | | | 120,1 | | 133,1 | | | | | | | | | |
| | ПЛ5-6 | | | | | | 135,1 | | 148,1 | | | | | | | | | |
| | ПЛ5-7 | | | | | | 153,3 | | 166,3 | | | | | | | | | |
| | ПЛ5-8 | | | | | | 190,2 | | 203,2 | | | | | | | | | |
| | ПЛ5-9 | | | | | | 213,8 | | 226,8 | | | | | | | | | |
| | ПЛ5-10 | | | | | | 232,0 | | 245,0 | | | | | | | | | |
| | ПЛ5-11 | | | | | | 231,8 | | 244,8 | | | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | ПЛ6-1 | | 3600 | | 180 | - | 300 | 1,9 | 79,5 | 19,4 | 98,9 | 4,8 |
| | | | | | | | ПЛ6-2 | | | | | | | | 97,1 | | 116,5 | |
| ПЛ6-3 | | 102,7 | 122,1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПЛ6-4 | | 119,7 | 139,1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПЛ6-5 | | 121,8 | 141,2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПЛ6-6 | | 133,2 | 152,6 | | | | | | | | | | | | | | | |

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ
МЕЖОТРАСЛЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ С ВЫСОТОЙ ПОДПОРА ГРУНТА 1,2-4,8 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.002.1-1
Вздушки 0,1,2

Лист 2
Страница 4

Продолжение

| Эскиз изделия | Марка изделия | Размеры, мм | | | Расход материалов | | | | | Масса, т |
|---------------|---------------|-------------|-----|-----|-------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|-------|----------|
| | | Н | в | В | Бетон | | Сталь, кг | | | |
| | | | | | Марка | Объем, м ³ | Изделия арматурные | Изделия закладные | Всего | |
| 2 | ПЛ6-7 | 3600 | 180 | - | 300 | 1,9 | 19,4 | 139,8 | 159,2 | |
| | ПЛ6-8 | | | | | | | 151,2 | | 170,6 |
| | ПЛ6-9 | | | | | | | 177,0 | | 196,4 |
| | ПЛ6-10 | | | | | | | 185,4 | | 204,8 |
| | ПЛ6-11 | | | | | | | 209,0 | | 228,4 |
| | ПЛ6-12 | | | | | | | 246,3 | | 265,7 |
| | ПЛ6-13 | | | | | | | 274,3 | | 293,7 |
| | ПЛ6-14 | | | | | | | 306,9 | | 326,3 |
| 3 | ПЛ7-1 | 4200 | 230 | - | 300 | 2,5 | 30,0 | 115,5 | 145,5 | |
| | ПЛ7-2 | | | | | | | 129,5 | | 159,5 |
| | ПЛ7-3 | | | | | | | 142,9 | | 172,9 |
| | ПЛ7-4 | | | | | | | 146,0 | | 176,0 |
| | ПЛ7-5 | | | | | | | 159,4 | | 189,4 |
| | ПЛ7-6 | | | | | | | 165,5 | | 195,5 |
| | ПЛ7-7 | | | | | | | 178,9 | | 208,9 |
| | ПЛ7-8 | | | | | | | 208,4 | | 238,4 |
| | ПЛ7-9 | | | | | | | 218,2 | | 248,2 |
| | ПЛ7-10 | | | | | | | 229,4 | | 259,4 |
| | ПЛ7-11 | | | | | | | 245,2 | | 275,2 |
| | ПЛ7-12 | | | | | | | 294,8 | | 324,8 |
| | ПЛ7-13 | | | | | | | 415,1 | | 445,1 |
| | ПЛ8-1 | 4800 | 240 | - | 300 | 2,9 | 31,8 | 149,1 | 180,9 | |
| | ПЛ8-2 | | | | | | | 162,5 | | 194,3 |
| | ПЛ8-3 | | | | | | | 194,6 | | 226,4 |
| | ПЛ8-4 | | | | | | | 204,5 | | 236,3 |
| | ПЛ8-5 | | | | | | | 231,1 | | 262,9 |
| | ПЛ8-6 | | | | | | | 251,8 | | 283,6 |
| | ПЛ8-7 | | | | | | | 265,8 | | 297,6 |
| | ПЛ8-8 | | | | | | | 284,6 | | 316,4 |
| | ПЛ8-9 | | | | | | | 295,8 | | 327,6 |
| | ПЛ8-10 | | | | | | | 339,8 | | 371,6 |
| | ПЛ8-11 | | | | | | | 372,8 | | 404,6 |
| ПЛ8-12 | 405,6 | | | | | | | 437,4 | | |
| ПЛ8-13 | 474,0 | | | | | | | 505,8 | | |
| ПЛ8-14 | 502,7 | 534,5 | | | | | | | | |
| ПЛ8-15 | 552,5 | 584,3 | | | | | | | | |
| ПЛ8-16 | 612,7 | 644,5 | | | | | | | | |
| ПЛ9-1 | 5400 | 300 | - | 300 | 3,7 | 29,6 | 195,3 | 224,9 | | |
| ПЛ9-2 | | | | | | | 222,3 | | 251,9 | |
| ПЛ9-3 | | | | | | | 248,9 | | 278,5 | |
| ПЛ9-4 | | | | | | | 271,8 | | 301,4 | |

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОДПОРИМЫЕ СТЕНЫ
МЕЖОТРАСЛЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ С ВЫСОТОЙ ПОДПОРА ГРУНТА 1,2-4,8 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.002.1-1
Выпуск 0.1,2

Лист 3
Страница 5

Продолжение

| Эскиз изделия | Марка изделия | Размеры, мм | | | Расход материалов | | | | | Масса, т |
|--------------------|---------------|-------------|-----|------|-------------------|-----------|--------------------|-------------------|-------|----------|
| | | Н | в | В | Бетон | | Сталь, кг | | Всего | |
| | | | | | Марка | Объем, м3 | Изделия арматурные | Изделия закладные | | |
| 3 | ПЛ9-5 | 5400 | 300 | - | 300 | 3,7 | 320,3 | 29,6 | 349,9 | 9,4 |
| | ПЛ9-6 | | | | | | 357,8 | | 387,4 | |
| | ПЛ9-7 | | | | | | 376,6 | | 406,2 | |
| | ПЛ9-8 | | | | | | 427,0 | | 456,6 | |
| | ПЛ9-9 | | | | | | 485,0 | | 514,6 | |
| | ПЛ9-10 | | | | | | 521,2 | | 550,8 | |
| | ПЛ9-11 | | | | | | 554,0 | | 583,6 | |
| | ПЛ9-12 | | | | | | 596,0 | | 625,6 | |
| ПЛИТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ | | | | | | | | | | |
| 4 | ПФ1-1 | 500 | - | 1500 | 300 | 1,2 | 67,5 | 8,8 | 76,3 | 2,9 |
| | ПФ1-2 | | | | | | 76,5 | | 85,3 | |
| | ПФ1-3 | | | | | | 79,3 | | 88,1 | |
| | ПФ1-4 | | | | | | 88,3 | | 97,1 | |
| | ПФ2-1 | 500 | - | 1800 | | 1,4 | 73,5 | 12,4 | 85,9 | 3,6 |
| | ПФ2-2 | | | | | | 83,9 | | 96,3 | |
| | ПФ2-3 | | | | | | 88,1 | | 100,5 | |
| | ПФ2-4 | | | | | | 92,3 | | 104,7 | |
| | ПФ2-5 | | | | | | 99,8 | | 112,2 | |
| | ПФ2-6 | | | | | | 114,4 | | 126,8 | |
| | ПФ2-7 | | | | | | 121,9 | | 134,3 | |
| | ПФ3-1 | 500 | - | 2100 | | 1,6 | 81,1 | 12,4 | 93,5 | 4,0 |
| | ПФ3-2 | | | | | | 92,9 | | 105,3 | |
| | ПФ3-3 | | | | | | 97,1 | | 109,5 | |
| | ПФ3-4 | | | | | | 127,3 | | 139,7 | |
| | ПФ3-5 | | | | | | 148,7 | | 161,1 | |
| | ПФ3-6 | | | | | | 170,4 | | 182,8 | |
| | ПФ4-1 | 600 | - | 2400 | | 1,9 | 94,0 | 14,2 | 108,2 | 4,9 |
| | ПФ4-2 | | | | | | 105,8 | | 120,0 | |
| | ПФ4-3 | | | | | | 140,3 | | 154,5 | |
| | ПФ4-4 | | | | | | 158,1 | | 172,3 | |
| | ПФ4-5 | | | | | | 175,3 | | 189,5 | |
| | ПФ4-6 | | | | | | 191,8 | | 206,0 | |
| | ПФ4-7 | | | | | | 206,1 | | 220,3 | |
| | ПФ4-8 | | | | | | 237,8 | | 252,0 | |
| | ПФ5-1 | 900 | - | 3000 | | 3,2 | 123,0 | 32,2 | 155,2 | 8,0 |
| | ПФ5-2 | | | | | | 134,8 | | 167,0 | |
| | ПФ5-3 | | | | | | 146,8 | | 179,0 | |
| ПФ5-4 | 164,8 | | | | 197,0 | | | | | |
| ПФ5-5 | 183,3 | | | | 215,5 | | | | | |
| ПФ5-6 | 211,5 | | | | 243,7 | | | | | |
| ПФ5-7 | 241,1 | | | | 273,3 | | | | | |

Продолжение

| Эскиз изделия | Марка изделия | Размеры, мм | | | Расход материалов | | | | | Масса, т |
|---------------|---------------|-------------|---|------|-------------------|-----------|--------------------|-------------------|-------|----------|
| | | Н | в | В | Бетон | | Сталь, кг | | | |
| | | | | | Марка | Объем, м3 | Изделия арматурные | Изделия закладные | Всего | |
| 4 | П36-1 | 950 | - | 3000 | 300 | 1,8 | 13,0 | 76,3 | 89,3 | |
| | П36-2 | | | | | | | 95,9 | | 103,9 |
| | П36-3 | | | | | | | 115,6 | | 128,6 |
| | П36-4 | | | | | | | 133,7 | | 146,7 |
| | П36-5 | | | | | | | 147,2 | | 160,2 |
| | П36-6 | | | | | | | 154,9 | | 167,9 |
| | П36-7 | | | | | | | 172,7 | | 185,7 |
| | П36-8 | | | | | | | 185,2 | | 198,2 |
| 5 | П37-1 | 1000 | - | 3600 | 300 | 2,2 | 17,6 | 105,0 | 122,6 | |
| | П37-2 | | | | | | | 116,6 | | 134,2 |
| | П37-3 | | | | | | | 140,0 | | 157,6 |
| | П37-4 | | | | | | | 156,3 | | 173,9 |
| | П37-5 | | | | | | | 173,7 | | 196,3 |
| | П37-6 | | | | | | | 205,5 | | 223,1 |
| | П37-7 | | | | | | | 243,1 | | 260,7 |
| | П37-8 | | | | | | | 266,1 | | 283,7 |
| | П37-9 | | | | | | | 306,4 | | 324,0 |
| | П38-1 | 1000 | - | 4200 | 300 | 2,4 | 17,6 | 114,9 | 132,5 | |
| | П38-2 | | | | | | | 140,9 | | 158,5 |
| | П38-3 | | | | | | | 154,5 | | 172,1 |
| | П38-4 | | | | | | | 207,9 | | 225,5 |
| | П38-5 | | | | | | | 233,3 | | 250,9 |
| | П38-6 | | | | | | | 267,3 | | 284,9 |
| | П38-7 | | | | | | | 343,6 | | 361,2 |
| | П39-1 | 1100 | - | 4800 | 300 | 3,1 | 23,2 | 156,4 | 179,6 | |
| П39-2 | 177,9 | | | | | | | 201,1 | | |
| П39-3 | 308,7 | | | | | | | 331,9 | | |

| СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ С ВЫСОТОЙ ПОДПОРА ГРУНТА 1,2-4,8 м | | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.002.1-1 Выпуска 0,1,2 | Лист 4 Страница 7 |
|--|--|--|--|
| G2BA | УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ | | |
| | <p>Подпорные стенки предназначены для применения на внутризаводских и подъездных железных и автомобильных дорогах промплощадок, для ограждения террас площадок и террас внутри зданий, находящихся в разных уровнях, а также для применения в городском и сельскохозяйственном строительстве.</p> <p>Не предназначены они для применения на строительстве магистральных железнодорожных путей, в гидротехническом строительстве, а также для применения в качестве специальных сооружений /противооползневых, противообвалочных и др/. При горизонтальной поверхности засыпки временные равномерно распределенные расчетные нагрузки на поверхности засыпки $q=1,0$ тс/м², 2,0 тс/м², 3,0 тс/м², 4,0 тс/м², 6,0 тс/м². При наклонной поверхности засыпки $q=0$.</p> | | |
| G2MQ | СЕЙСМИЧНОСТЬ - несейсмические районы и районы с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов. | G2EE | ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные |
| G2DD | КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - все климатические районы СССР | M1BD | Расчетная температура наружного воздуха до минус 40°С включительно |
| Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е | | | |
| Серия 3.002.1-1, выпуски 0,1,2 разработана взамен серии 3.400-3, вып. I | | | |
| Расшифровка маркировки изделия: | | | |
| Плита лицевая | | Плита фундаментная | |
| ПШ4-3 | | ПФ2-5 | |
| ПШ - наименование изделия | | ПФ - наименование изделия | |
| 4 - типоразмер плиты | | 2 - типоразмер плиты | |
| 3 - порядковый номер плиты по армированию | | 5 - порядковый номер плиты по армированию. | |
| B7EA | СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ | | |
| | Выпуск 0 - Материалы для проектирования | | |
| | Выпуск 1 - Сборные железобетонные конструкции. Рабочие чертежи. | | |
| | Выпуск 2 - Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи. | | |
| | Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 282 форматки. | | |
| B7BA | АВТОР ПРОЕКТА ГПИ "Киевский Промстройпроект", 252650, Киев-30, ГСП, ул.Копытинского, 1 совместно с ЦНИИпромзданий и НИИЖБ. | | |
| B7BA | УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Госстроем СССР, постановлении от 07.07.83 № 177, введены в действие с 01.11.83. | | |
| B7KA | ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.46, корп. 2 | | |
| | | Инв. № I8938 Катал. № 048598 | |