|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| № | Наименование материала | Наименование показателя | Значения показателей | Ед.изм |
|  | Песок для строительных работ (страна происхождения Российская Федерация) | Полный остаток на сите № 063 | средний – 35  очень мелкий - 8 | % по массе |
| Класс | второй |  |
| удельная эффективная активность естественных радионуклидов | 370 | Бк/кг |
| Модуль крупности | средний – 2,20  очень мелкий - 1,20 | Мк |
| Группа песка в зависимости от крупности зерен | средний и очень мелкий |  |
| Соответствие | ГОСТ 8736-2014 |  |
|  | Щебень для строительных работ (страна происхождения Российская Федерация) |  | | |
| щебень из осадочных пород | применяется |  |
| фракция | 20-40 | мм |
| средняя плотность зерен | 2,4 | г/см3 |
| марка по дробимости щебня | 600 |  |
| содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы | 17 | % по массе |
| количество циклов замораживания-оттаивания | 100 | цикл |
| удельная эффективная активность естественных радионуклидов | 360 | Бк/кг |
| класс материала по удельной активности естественных радионуклидов | 1 |  |
| маркм по истираемости | И2 |  |
| Соответствие | Гост 8267-93 |  |
|  | Семена (смесь универсальная) газонных трав (Мятлик луговой, райграс пастбищный, овсяница луговая, тимофеевка луговая, овсяница овечья) (страна происхождения Российская Федерация) | Содержание райграса пастбищного | 20 | % |
| Категория семян райграса пастбищного | РС |  |
| Чистота семян райграса пастбищного | 92 | % |
| Всхожесть райграса пастбищного | 75 | % |
| влажность райграса пастбищного | 15 | % |
| содержание мятлика лугового | 10 | % |
| категория семян мятлика лугового | РС |  |
| чистота семян мятлика лугового | 85 | % |
| всхожесть мятлика лугового | 60 | % |
| влажность мятлика | 15 | % |
| содержание тимофеевки луговой | 25 | % |
| категория семян тимофеевки луговой | РС |  |
| чистота семян тимофеевки луговой | 90 | % |
| всхожесть тимофеевки луговой | 75 | % |
| влажность тимофеевки луговой | 15 | % |
| Категория семян овсяницы луговой | РС |  |
| чистота семян овсяницы луговой | 92 | % |
| всхожесть овсяницы луговой | 80 | % |
| влажность овсяницы луговой | 15 | % |
| содержание овсяницы овечьей | 15 | % |
| категория семян овсяницы овечьей | ОС |  |
| чистота семян овсяницы овечьей | 90 | % |
| всхожесть овсяницы овечьей | 50 | % |
| влажность овсяницы овечьей | 15 | % |
| Соответствие | ГОСТ Р 52325-2005 |  |
|  | Земля растительная (грунт) (страна происхождения Российская Федерация) | массовая доля влаги | 50 | % |
| зональность | 10 | % |
| кислотность РН солевой суспензии | 3,0 | единиц |
| кислотность РН водной суспензии | 3,50 | единиц |
| электропроводность | 0,18 | сСм/см |
| засоренность древесными включениями куски размером свыше 25 мм | 1 | % |
| массовая доля остатков пушицы | 10 | % |
| влагоемкость (на сухое вещество) | 6 | кг/кг |
| плотность насыпная (на сухое вещество) | 150 | кг/м3 |
|  | Бруски обрезные хвойных пород (страна происхождения Российская Федерация) | Длина | 4 | м |
| ширина | 100 | мм |
| толщина | 32 | мм |
| сорт | 3 |  |
| доски | сырые |  |
| влажность | 30 | % |
| Соответствие | ГОСТ 8486-86 ГОСТ 18288-87 |  |
|  | Болты (страна происхождения Российская Федерация) | Группа болтов | 22 | - |
| шаг резьбы | 1 ( мелкий шаг) | мм |
| фаска на опорной поверхности болтов | 15 | ⁰ |
| класс точности болтов | В | - |
| исполнение болтов | 2 | - |
| номинальный диаметр резьбы | 8 | мм |
| размер "под ключ" | 12 | мм |
| высота головки | 5 | мм |
| диаметр отверстия в стержне | 2,0 | мм |
| диаметр отверстия в головке | 2,5 | мм |
| расстояние от опорной поверхности до оси отверстия в головке | 2,8 | мм |
| соответствие | ГОСТ 7796-70, ГОСТ 1759.0-8 | |
|  | Гайки (страна происхождения Российская Федерация) | группа | 22 |  |
| номинальный диаметр резьбы | 8 | мм |
| шаг резьбы | 1,25 (крупный шаг резьбы) | мм |
| класс точности гаек | С | -- |
| исполнение гаек | 1 | -- |
| размер под ключ | 13 | мм |
| Соответствие | ГОСТ 15526-70 , ГОСТ 1759.0-87 |  |
|  | Шайбы (страна происхождения Российская Федерация) | класс точности шайбы | А |  |
| исполнение шайбы | 2 | -- |
| ширина фаски | 0,4 | мм |
| диаметр резьбы крепежной детали | 8 | мм |
| толщина шайбы | 1,6 | мм |
| внутренний диаметр шайбы | 8,4 | мм |
| внешний диаметр шайбы | 16 | мм |
| соответствие | ГОСТ 11371-78 | -- |
|  | гвозди строительные (страна происхождения Российская Федерация) | тип головки | коническая | -- |
| конструкция | круглая | -- |
| диаметр стержня | 1,8 | мм |
| длина гвоздя | 32 | мм |
| наименьший диаметр головки | 3,5 | мм |
| высота головки | 1,08 | мм |
| толщина перемычки | отсутствует | мм |
| шаг перемычки | отсутствует | мм |
| Соответствие | ГОСТ 4028-63 | -- |
|  | Горячекатаная арматурная сталь класса А III гладкого и периодического профиля (страна происхождения Российская Федерация) | арматурную сталь изготавливают | стержни |  |
| номер профиля | 22 | мм |
| площадь поперечного сечения стержня | 3,800 | см2 |
| масса 1 м профиля | 2,980 | кг |
| плотность стали | 7,85\*103 | кг/м3 |
| стержни изготавливают длиной | 8 | м |
| длина стержня | мерная | -- |
| диаметр стержня d | 21,4 | мм |
| условное обозначение | 22-А-III ГОСТ 5781-82 |  |
| точность порезки стержней | обычная | -- |
|  | бетон (страна происхождения Российская Федерация) | группа бетонной смеси в зависимости от показателя удобоукладываемости | жесткая |  |
| марка бетона по средней плотности | D2250 |  |
| марка по расплыву конуса | отсутствует |  |
| марка бетона по водонепроницаемости | W2 |  |
| марка по жесткости | Ж2 |  |
| марка по истираемости | G1 |  |
| в качестве крупного заполнителя для бетона применяется | щебень из плотных горных пород по ГОСТ 8267 |  |
| в качестве мелкого заполнителя для бетона применяется | природный песок |  |
| наибольшая крупность зерен крупного заполнителя | 40 | мм |
| содержание фракции в крупном заполнителе Св.10 до 20мм | 30 | % |
| марка по уплотнению | отсутствует |  |
| класс прочности бетона по прочности на сжатие в проектном возрасте | В15 |  |
| содержание фракции в крупном заполнителе Св.20 до 40мм | 50 | % |
| марка бетона по морозостойкости | F75 |  |
| содержание фракции в крупном заполнителе от 5(3) до 10 мм | 20 | % |
| фракция крупного заполнителя | 5-40 | мм |
| марка по осадке конуса | отсутствует |  |
| Соответствие | ГОСТ 26633-2015 ГОСТ 7473-2010 |  |
|  |  |  |
|  | Сталь листовая горячекатаная, марки Ст3, толщиной 10-13 мм (страна происхождения Российская Федерация) | соответствие | ГОСТ 10885-85 |  |
| показатели обработки | листы обрезаны |  |
| показатели обработки | На обрезных кромках листов стали нет трещин и расслоений. |  |
| толщина коррозионно-стойкого слоя | нормальная |  |
| сплошность сцепления слоев | 0,1 |  |
|  | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15,20,25. (страна происхождения Российская Федерация) | соответствие | ГОСТ Р53383-2009 |  |
| длина трубы | 6 | м.п. |
| вес 1 м.п. в кг. | 17,14 | кг |
| предельное отклонение по наружному диаметру труб обычного исполнения | 1,0 | % |
| Предельное отклонение, по толщине стенки труб точности изготовления | +10 | % |
| Общая кривизна трубы | 0,1 | % |
|  | Грунтовка ХС-059 (страна происхождения Российская Федерация) | Расход грунтовки | 140-150 | г/м2 |
| соответствие | гост 23494-79 |  |
| Массовая доля нелетучих веществ | 38 | % |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °C, ч, | 1 | ч |
|  | Маты минераловатные на синтетическом связующем (страна происхождения Российская Федерация) | Соответствие | ГОСТ 9573 |  |
| класс | А |  |
| Удельная теплоемкость | 0,84 | кДж/(кг°С |
| Коэффициент эксплуатационной теплопроводности | 0,058 | Вт/м°С |
| массового отношения  влаги в материале | 2 | % |
| Коэффициент  эксплуатационной  теплоусвоения | 0,54 | Вт/м2°С |