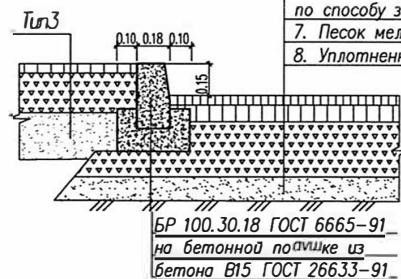


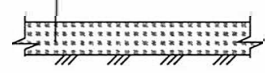
Тип 1 Конструкция дорожной одежды дорог и площадок

1. Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси марки II тип Б по ГОСТ 9128-2013 $H=0.05\text{м}$
2. Битумная эмульсия
3. Асфальтобетон пористый из горячей крупнозернистой щебеночной смеси марки II тип Б по ГОСТ 9128-2013 $H=0.06\text{м}$
4. Битумная эмульсия
5. Фракционированный щебень М600 фр.10-20, уложенный по способу заклинки по ГОСТ 235607-94 $H=0.015\text{м}$
6. Фракционированный щебень М600 фр.40-70(80), уложенный по способу заклинки по ГОСТ 235607-94 $H=0.25\text{м}$
7. Песок мелкозернистый ГОСТ 8736-2014 $H=0.20\text{м}$
8. Уплотненный грунт



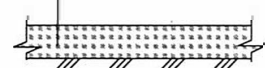
Тип 4

1. Плодородный слой почвы $H=0.15\text{ м}$
2. Уплотненный грунт



Тип 4.1
Газон рулонный

1. Газон рулонный из мятлика 0,030 м
2. Плодородный слой почвы $H=0.15\text{ м}$
3. Уплотненный грунт



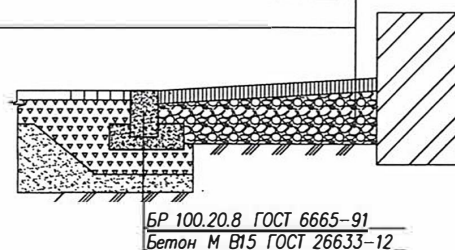
Тип 3 Конструкция дорожной одежды тротуаров

1. Асфальтобетон песчаный марок III тип Д по ГОСТ 9128-2013 $H=0.05\text{м}$
2. Битумная эмульсия
3. Щебень М600, уложенный по способу заклинки фр. 20-40 $H=0.15\text{м}$
4. Песок мелкозернистый ГОСТ 8736-2014 $H=0.15\text{м}$
5. Уплотненный грунт



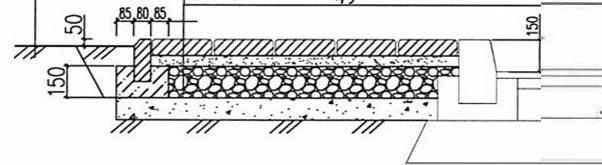
Тип 6 Конструкция откоса

1. Асфальтобетон мелкозернистый $H=0.05\text{м}$
2. Уплотненный щебень М600 фр. 20-40, уложенный по способу заклинки $H=0.15\text{м}$
3. Песок мелкозернистый $H=0.150\text{м}$
4. Уплотненный грунт



Тип 2 Конструкция дорожной одежды тротуаров

1. Тротуарная плитка $H=0.06\text{м} (0.08\text{м})$
2. Сухая цементно-песчаная смесь $H=0.04\text{м}$
(200 кг цемента на 1 м³ песка)
3. Бетон В15 армированный сеткой Вр4 150x150 $H=0.10\text{м}$
4. Пленка ПЭ в 1-й слой
5. Щебень М600 фр.40-60, 20-40, 5-10, уложенный по способу заклинки $H=0.150\text{м}$
6. Геотекстиль нетканый
7. Песок мелкозернистый $H=0.15\text{м}$
8. Уплотненный грунт



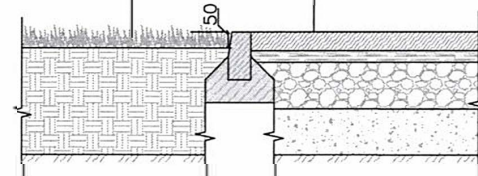
Тип 4

1. Плодородный слой почвы $H=0.15\text{м}$
2. Местный уплотненный грунт

Сопряжение 1

Газон посевной/рулонный

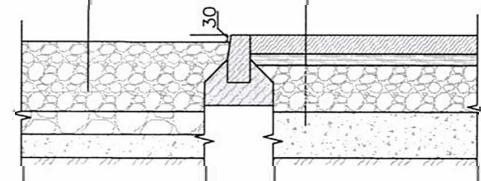
Твердое покрытие (асфальтобетон/брусчатка)



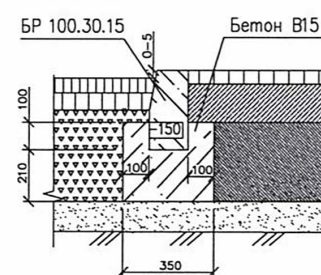
Сопряжение 2

Гравий/галка/щепа/песок

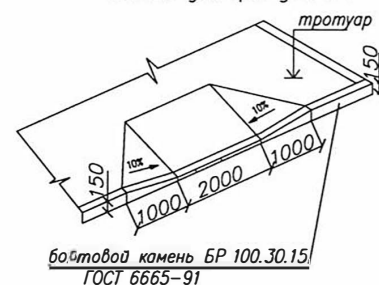
Твердое покрытие (асфальтобетон/брусчатка)



Конструкция пониженного бордюра

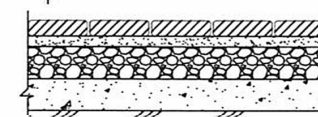


Конструкция пересечения пешеходных путей с проезжей частью для проезда МГН



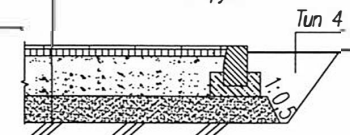
Тип 2.1 Конструкция дорожной одежды тротуаров (с возможностью проезда)

1. Тротуарная плитка $H=0.08\text{м}$
2. Сухая цементно-песчаная смесь $H=0.05\text{м}$
(200 кг цемента на 1 м³ песка)
3. Бетон В15 армированный сеткой Вр4 150x150 $H=0.10\text{м}$
4. Пленка ПЭ в 1-й слой
5. Щебень М600 фр. 20-40, уложенный по способу заклинки $H=0.15\text{м}$
6. Геосетка дорожная
7. Песок мелкозернистый $H=0.15\text{м}$
8. Уплотненный грунт



Тип 5 Конструкция покрытия спортивной площадки

1. Двухслойное резиновое покрытие 0.03м^2
- цветная крошка, окрашенная в тепле 0.01м
- нижний мягкий слой "подушка" 0.02м
2. Бетон В15 армированный сеткой Вр4 150x150 $H=0.100\text{м}$
3. Щебень М 600 фр.20-40, уложенный по способу заклинки $H=0.150\text{м}$
4. Песок мелкозернистый (ГОСТ 8736 - 2014) $H=0.2\text{м}$
5. Уплотненный грунт

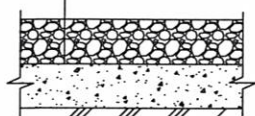


ПРИМЕЧАНИЕ

1. До начала строительных работ по устройству дорожного покрытия выполнить все земляные работы по прокладке инженерных сетей.
2. На конструктивных разрезах толщина слоев дана после уплотнения.
3. На пути перемещения колясок от входных пандусов на площадки отдыха и стоянки общественного транспорта предусмотреть укладку пониженного бордюра.
4. В тип 5 толщина резинового покрытия минимум 30мм. Толщину резинового покрытия принять в зависимости от высоты оборудования и потенциальной высоты падения.

Тип 8
Покрывание из гравия

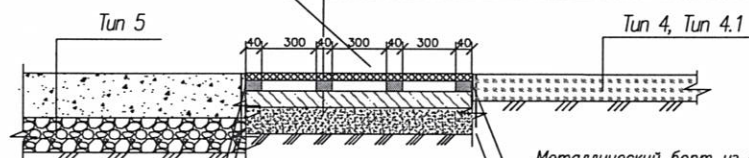
1. Намытый гравий/галька окатанной формы 2-8 мм $H=0,300м$
2. Геотекстиль
3. Песок мелкозернистый $H=0,100м$
4. Уплотненный грунт



Тип 9
Покрывание площадки для отдыха

1. Доска палубная 140x35, лиственница сорт Прима ГОСТ 8486-86
2. Лага металлическая 60x40 мм шаг 300 мм 40 мм
3. Бетон В 15, М 200 армир сеткой 4Вр $H=0,10м$
4. Пленка ПЭ в 1-н слой
5. Песок мелкозернистый ГОСТ 8736-2014 $H=0,15м$
6. Уплотненный грунт

Деревянные конструкции настила обрабатываются пропитками



Металлический борт из оцинкованной стали, толщина 1,5 мм, высота 184 мм (крепится к лаге саморезами с шагом 500 мм)

Арматура А1, 6 мм ГОСТ 5781-62 СТЗ с шагом 500 мм

***состав и сопряжения не учитывают отведения поверхностных вод, и требование о необходимости учета проектом и при изменении сопряжений согласовать с ТЗ.

Металлический борт из оцинкованной стали, толщина 1,5 мм, высота 184 мм (крепится к лаге саморезами с шагом 500 мм)

Арматура А1, 6 мм ГОСТ 5781-62 СТЗ с шагом 500 мм

СОПРЯЖЕНИЕ 3

ПОКРЫТИЕ ИЗ ТЕРРАСНОЙ ДОСКИ Тип 9

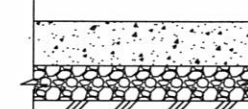
ТВЕРДОЕ ПОКРЫТИЕ (асфальтобетон/брусчатка)

Тип 3, Тип 2, Тип 2.1



Тип 10
Покрывание из песка

1. Песок речной мелкозернистый 2 раза мытый $H=0,400м$
2. Геотекстиль 1 слой
3. Щебень М600 фр. 20-40 мм уложенный по способу заклинки $H=0,200м$
4. Геотекстиль 1 слой
5. Уплотненный грунт



Тип 11
Покрывание детской площадки из щепы



Щепа из древесины сосны, обработанная гипоаллергенной огнезащитной и биозащитной пропиткой, фр. 2-4 см коричневая (коэф. усадки=20%) $H=0,30м$

Геотекстиль

Щебень М600 фр. 20-40 мм уложенный по способу заклинки $H=0,20м$

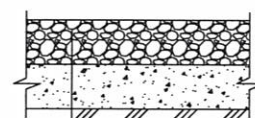
Геотекстиль

Песок мелкозернистый $H=0,15м$

Уплотненный грунт

Тип 12

Щебеночное покрытие временной парковки



Щебень М600 фр. 40-70 по способу заклинки $H=0,2м$

Песок мелкозернистый $H=0,250м$

Уплотненный грунт

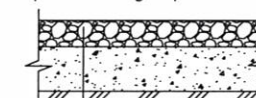
Тип 13

Мульчирование

1. Кора сосновая некрашеная фр. 50-100 $H=0,05м$
2. Плодородный грунт под кустарники $H=0,150м$
3. Уплотненный грунт



Тип 14
Покрывание из декоративной насыпи



Гранитный отсев (серого цвета) фр. 0-5 с уплотнением ГОСТ 8267-93 $H=0,10м$

Геотекстиль

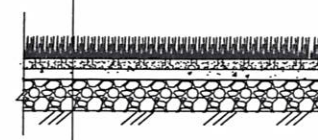
Песок мелкозернистый $H=0,20м$

Уплотненный грунт

Тип 15

Конструкция укрепленного газона (с возможностью проезда)

1. Композитная георешетка с ячейкой 50x50 с заполнением просеянная почва посев газонной смеси $H=0,06м$
2. Песок мелкозернистый $H=0,150м$
3. Геотекстиль нетканый
4. Щебень М600 фр. 20-40 мм $H=0,300м$
5. Геотекстиль нетканый
6. Уплотненный грунт



ПРИМЕЧАНИЕ

1. До начала строительных работ по устройству дорожного покрытия выполнить все земляные работы по прокладке инженерных сетей.
2. На конструктивных разрезах толщина слоев дана после уплотнения.
3. На пути перемещения колясок от входных пандусов на площадки отдыха и стоянки автотранспорта предусмотреть укладку пониженного бордюра.
4. Сторона уклона бетонного основания определяется на месте.
5. Перед порогами подъезда и вдоль всего здания (в местах примыкания к стене здания) плитка брусчатки должна прилегать в плотную, без образований прямиков для накопления мусора, грязи и воды.
6. В сопряжениях террасной доски с сыпучими покрытиями применить палубную доску.

СОГЛАСОВАНО

Исполнительный директор ООО "АК Барс Инжиниринг"

Начальник Ресурсного отдела ООО "АК Барс Инжиниринг" 03.12.21

Начальник ЭСП ООО "АК Барс Инжиниринг" 03 декабря 2021

Т.Р.Зарипов

Е.А.Кайманов

М.Т.Мухаметов

[Handwritten signatures and dates]