

PC-9

PC-3

PC-5

PC-7

PC-9

PC-11

PC-13

PC-15

PC-17

PC-18

BC-1

DC-1

PC-1

PC-2

PC-3

PC-4

PC-5

PC-6

PC-7

PC-8

PC-9

PC-10

PC-11

PC-12

PC-13

PC-14

PC-15

PC-16

PC-17

PC-18

BC-1

DC-1

PC-1

PC-2

PC-3

PC-4

PC-5

PC-6

PC-7

PC-8

PC-9

PC-10

PC-11

PC-12

PC-13

PC-14

PC-15

PC-16

PC-17

PC-18

BC-1

DC-1

PC-1

PC-2

PC-3

PC-4

PC-5

PC-6

PC-7

PC-8

PC-9

PC-10

PC-11

PC-12

PC-13

PC-14

PC-15

PC-16

PC-17

PC-18

BC-1

DC-1

PC-1

PC-2

PC-3

PC-4

PC-5

PC-6

PC-7

PC-8

PC-9

PC-10

PC-11

PC-12

PC-13

PC-14

PC-15

PC-16

PC-17

PC-18

BC-1

DC-1

PC-1

PC-2

PC-3

PC-4

PC-5

PC-6

PC-7

PC-8

PC-9

PC-10

PC-11

PC-12

PC-13

PC-14

PC-15

PC-16

PC-17

PC-18

BC-1

DC-1

PC-1

PC-2

PC-3

PC-4

PC-5

PC-6

PC-7

PC-8

PC-9

PC-10

PC-11

PC-12

PC-13

PC-14

PC-15

PC-16

PC-17

PC-18

BC-1

DC-1

PC-1

PC-2

PC-3

PC-4

PC-5

PC-6

PC-7

PC-8

PC-9

PC-10

PC-11

PC-12

PC-13

PC-14

PC-15

PC-16

PC-17

PC-18

BC-1

DC-1

PC-1

PC-2

PC-3

PC-4

PC-5

PC-6

PC-7

PC-8

PC-9

PC-10

PC-11

PC-12

PC-13

PC-14

PC-15

PC-16

PC-17

PC-18

BC-1

DC-1

PC-1

PC-2

PC-3

PC-4

PC-5

PC-6

PC-7

PC-8

PC-9

PC-10

PC-11

PC-12

PC-13

PC-14

PC-15

PC-16

PC-17

PC-18

BC-1

DC-1

PC-1

PC-2

PC-3

PC-4

PC-5

PC-6

PC-7

PC-8

PC-9

PC-10

PC-11

PC-12

PC-13

PC-14

PC-15

PC-16

PC-17

PC-18

BC-1

DC-1

PC-1

PC-2

PC-3

PC-4

PC-5

PC-6

PC-7

PC-8

PC-9

PC-10

PC-11

PC-12

PC-13

PC-14

PC-15

PC-16

PC-17

PC-18

BC-1

DC-1

PC-1

PC-2

PC-3

PC-4

PC-5

PC-6

PC-7

PC-8

PC-9

PC-10

PC-11

PC-12

PC-13

PC-14

PC-15

PC-16

PC-17

PC-18

BC-1

DC-1

PC-1

PC-2

PC-3

PC-4

PC-5

PC-6

PC-7

PC-8

PC-9

PC-10

PC-11

PC-12

PC-13

PC-14

PC-15

PC-16

PC-17

PC-18

BC-1

DC-1

PC-1

PC-2

PC-3

PC-4

PC-5

PC-6

PC-7

PC-8

PC-9

PC-10

PC-11

PC-12

PC-13

PC-14

PC-15

PC-16

PC-17

PC-18

BC-1

DC-1

PC-1

PC-2

PC-3

PC-4

PC-5

PC-6

PC-7

PC-8

PC-9

PC-10

- 1 Трехслойная бетонная плита - 60 мм;
- 2 Цементно-песчаная смесь - 40 мм минимум;
- 3 Гидроизоляция ("Дегидри" или аналог) - 10 мм (максимум);
- 4 Шумовая (звуко-) прослойка 50х50 см - 180 мм (максимум);
- 5 Профилированная мембрана ("PLANTER Geo" или аналог) - 6 мм (указывать выступами вверх);
- 6 Утеплитель - экструзионный пенополистирол ($\rho_{\text{ср}}$ при 10% линейной деформации) - не менее 225 кг/м³, марка XPS SARDON PROFIT или аналог; - 50 мм;
- 7 Чередование ("Термошляк" или аналог) - 10 мм (максимум);
- 8 Гидроизоляция ("Геолакстол" или аналог) - 4,0 мм;
- 9 Гидроизоляция ("Текнаполот" ЭПЭП или аналог), нижний слой - 4,0 мм;
- 9 Прямой битумный ("ТЕХНИКОМПОЗИТ N011" или аналог);
- 10 Полиэтиленовый лист (2,5 мм толщиной), армированный сеткой 50х150х150 - 100 мм;
- 11 Углозащитный бордюрный шпатель (1,5% минимума) из алюминия (450 кг/м² максимум) - 40 мм минимум;
- 12 Монолитное железобетонное перекрытие (см. раздел ЮК)

- 1) Трубопроводная лента на клею - 70 (60+10) мм;
- 2) Битовые покрытия из битума марки Б25, армированные арматурой А500С Ø12 мм, шаг 200х200 - 100 мм;
- 3) Растворительный слой (прокладка) 500 мкм;
- 4) Щель (зазор) фрезой 5-20 - 180 мм (максимум);
- 5) Профилированная мембрана «PLANTER (тип аналог)» - 8 мм (укреплять, выступами вверх);
- 6) Уплотнитель - экструдированный пенополистирол (в п. (пункт) 10нейшей деформации) - не более 0,5 мПа, марка ВРБ-100 (KPS CARBON 500 500);
- 7) Гидроизоляция (Техноэласт ТЭПТ или аналог), верхний слой - 4,0 мм;
- 8) Гидроизоляция (Техноэласт ТЭПТ или аналог), нижний слой - 1,0 мм;
- 9) Прямой битумный (ТЕХНОНИКОЛЬ Но 1) или аналог;
- 10) Битум ВРБ-100 (KPS CARBON 500 500), армирование 501 150х150 - 100 мм;
- 11) Уплотняющий слой (1,5% минимум) из керамзита (450 кг/м³ максимум) - 40 мм минимум;
- 12) Монотонит железобетонные перекрытия (см. раздел КК)

- 2 Уплотнительный фетовый субстрат - 20 мм;
- 3 Уплотнительный слой - нетканый геотекстиль 300 г/м²;
- 4 Песчаная подушка - 50 см;
- 5 Щель (притык) шириной 5-20 мм - 180 мм (максимум);
- 6 Профилированный мембранный «PLANTER GUT» или аналог. - 8 мм (указывать выступами вверх);
- 7 Уплотнитель - экструзионный полиэтилен (с минимальной деформацией) - не менее 0,25 мПа, 0,45-0,32 МПа («XPE CARBON PORE» или аналог) - 50 мм;
- 7 Защитный слой (технокарт «ГРМ» или аналог) - дополнительный слой, наглаживаемый на мембрану ПЭЛП; 4-6 мм;
- 8 Гидроизоляция (Технокарт ПЭЛП или аналог), нижний слой - 4,0 мм;
- 9 Прямой битумный (ТЕХНОНИКОЛЬ No11 или аналог) - 4,0 мм;
- 10 Слой на основе БИ-2 (И-50), армированный с сеткой SBR 150х150 - 100 мм;
- 11 Уплотняющий слой (1,5% битумная мастика) - 150 мм (максимум);
- 12 Монотонное железобетонное перекрытие (см. раздел КС)

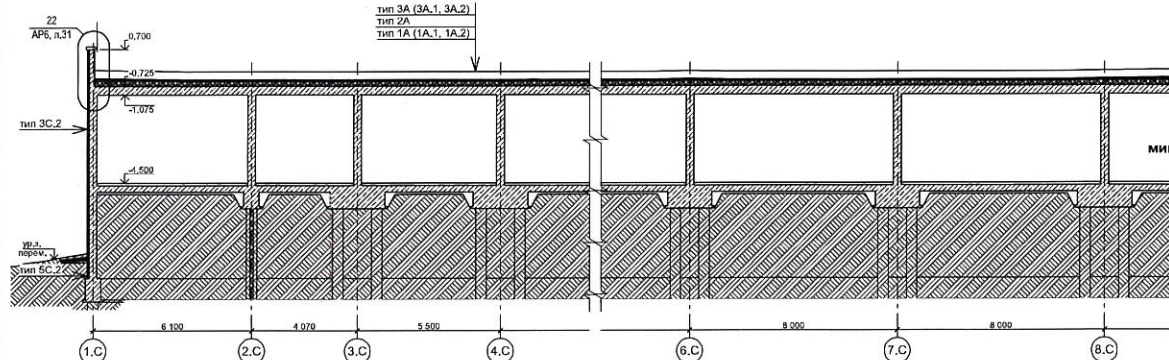
- 2 Упругий покровный слой: 20 - мм;
- 3 Плита из бетона марки В25, армированная арматурой А500С Ø12 мм, шаг 200х200 - 100 мм;
- 4 Разделительный слой (полиэтиленполиэтилен) - 180 мм;
- 5 Песок (гравий) фракции 0-20 мм - 180 мм;
- 6 Профилированная мембрана («PLANTER Gels» или аналог) - 8 мм (укладывать, выступая плечом);
- 7 Утеплитель - экструдированный полистирол (вспен.) (при 10% линейной деформации) - не менее 80 мм;
- 8 Защитный слой (полиэтиленполиэтилен) - 180 мм; SCL ID 500;
- 9 Защитный слой («Техноэстол ГРПН» или аналог) - дополнительный слой, накладывается на «Техноэстол ГПП» - 4 мм;
- 9 Гидроизоляция («Техноэстол ГПП» или аналог), нижний слой - 0 мм;
- 10 Пенобетонный («ТЕХНОКОЛ» М900 или аналог) - 100 мм;
- 11 Стяжка из бетона В12,5 (В15), армированная сеткой S501 150х150 - 100 мм;
- 12 Утепляющий слой (1,5% минимум) из экструдата (или аналог) («Молоток») - 40 мм минимально.

- 1 Резиновое покрытие ("желе" "танпол") на клею (2-компонентный полиуретановый) - 10 мм для детских площадок
- 2 Полиуретановый аналог ("PLANTASTIC") - 8 мм
- 2 Асфальтовые покрытия из мелкозернистого асфальта - 40 мм
- 4 Щебен (гравий) фракция 5-20 мм - 180 мм
- 5 Полиуретановый аналог ("PLANTASTIC") - 8 мм (укладывать выступающими вверх)
- 5 Упругий/эластичный полиуретановый (воск) (на 10% линейной деформации) - не менее 0,25 мм, 10% деформации
- 7 Гидроизоляция ("KOPS SAFER PROF")
- 7 Гидроизоляция ("Техноэласт ПЭПП или аналог") (не аналог) (некий сплайс - 4,0 мм)
- 8 Гидроизоляция ("Техноэласт ПЭПП или аналог") (некий сплайс - 4,0 мм)
- 8 Битумная ("ТЕХНОНИКОЛЬ Neo")
- 9 Стружка из бетона В12,5, М150; армированная стальной СРР 16х150 - 100 мм
- 9 Стружка из бетона В12,5, М150; армированная стальной СРР 16х150 - 100 мм
- 11 Материал теплозащитного перепада (см. раздел КЖ)
- 11 Материал теплозащитного перепада (см. раздел КЖ)

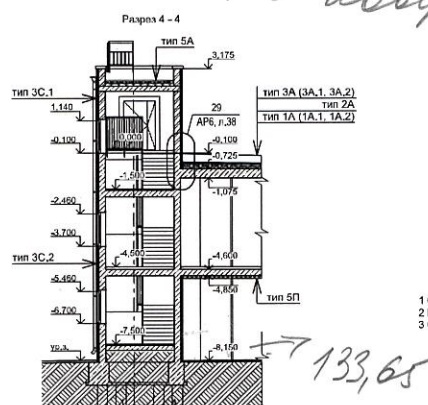
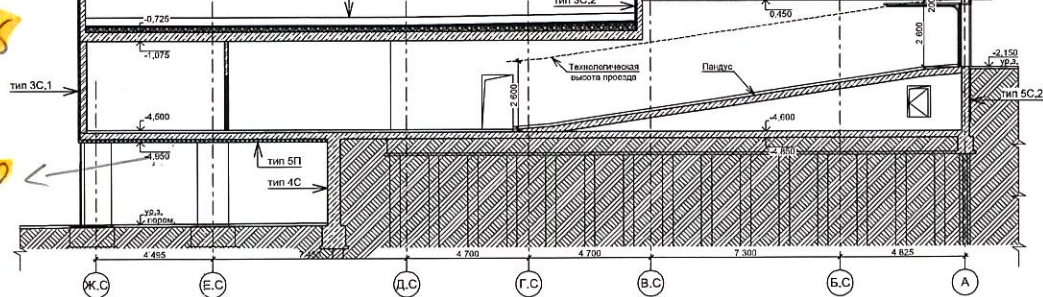
- 2) Подвальный субстрат – 170 мм;
- 3) Разделительный слой – гидроизоляционный полиэтилен, 300 μm^2 ;
- 4) Песчаный (гравийный) фракция 5–20 мм – 100 мм (эквивалент);
- 5) Профилирующий слой – геотекстиль «PLANTER Sino» или аналог – 3 мм (эквивалент выстелается на песок);
- 6) Грунт (гравий) фракция 5–20 мм – 100 мм (эквивалент);
- 7) Покрытие – поликарбонат (прозрачный) – 4 мм (эквивалент деформации) – на высоте 0,25 мПа, $\Delta 0,032 \text{ В} \cdot \text{м}^2$ («KPS CARBON FIBRE» или аналог) – 50 мм;
- 7) Защитный слой – геотекстиль (ГТН или аналог) – дополнительный слой, устанавливается на покрытие ГТН;
- 8) Гидроизоляция («Техноэласт ГПН» или аналог), внутренний слой – 4,0 мм;
- 9) Внутренний «ТЕХНОЭЛАСТ» – 4,0 мм;
- 10) Стелка на стенах БЛ25 «150 мм», армированная сталью Б8Р1 150х150х10 – 100 мм;
- 11) Утеплитель «Пеноплекс» (150 мм) между колоннами на перекрывах (покрытие «KPS CARBON FIBRE» или аналог) – 4,0 мм выключая, 4,0 мм выключая, 4,0 мм выключая;

- 10 мм, утолщается в направлении стоек;
- 2 По-прежнему субстрат - 70 мм;
- 3 По-прежнему Батона маркировка, армирования арматурой А500С Ø12 мм, шаг 200х200 - 100 мм;
- 4 Раздаточный слой (пенопласт) толщиной - 160 мм;
- 5 Цебена (правый) фракция 3-5 мм - 180 мм (минимум);
- 6 Полиэфирная композиция («PLANTER» (англ.)) - 8 мм (укладывать выступаюми вперед);
- 7 Утеплитель - экструзионный пенополистирол (д.п. - при 10% линейной деформации) - не менее 65 мПа, 50 кг/м³, 0,025 Вт/мК («XPS CARBON SOLID 5000 или аналог») - 50 мм;
- 8 Полиэфирная композиция («PLANTER» (англ.)) - 8 мм (укладывать ступенчато, нагнетается на «Цебопаст» битумной) - 4 мм;
- 9 Утеплитель («Технокартон П-3ЭП» (или аналог), минимальный слой - 4,0 мм, шаг 200х200);
- 10 По-прежнему битумная («ТЕХНОКОМПОЗИТ №01 и аналог»);
- 11 Стекляра на бетона Ø12 мм (М50), армирования сеткой Ø6х19 150х150 - 100 мм;
- 12 Утеплитель («Технокартон П-3ЭП» (или аналог), минимальный слой - 4,0 мм (или 5,0 мм) - 40 мм минимум;
- 13 Монолитное железобетонное перекрытие (см. раздел К0).

- 2 Поворотный субстрат - 70 мм;
- 3 Раздаточный шток - ипоробитовый герметик, 300 г/м²;
- 4 Щетка (глазень) фракция 5-20 мм, -40 мм (вакуум);
- 5 Профилирующая головка - «PLANTER Golo или аналог» - 8 мм (указывать высоту нагара);
- 6 Шпатель (глазень) фракция 5-20 мм, -40 мм (вакуум);
- 7 Полипропиленовый коврик (или аналог) - 5 мм (указывать дифференциал) - не менее 0,25 МПа, -40, 0,032 ВТ/м² («KPS CARBON FIBER или аналог» - 5 мм);
- 7 Защитные шток (Текстолит ПЭТГ или аналог) - дополнительный шток, наливается на шток с ПЭТГ;
- 8 Герметизирующий шток (Текстолит ПЭТГ или аналог), нижний шток - 4,0 мм;
- 9 Герметизирующий шток (Текстолит ПЭТГ или аналог), верхний шток - 4,0 мм;
- 10 Шток на подложке 2125 (MT50), армированная стеклоткань 150х150 - 4,0 мм;
- 11 Уплотняющий шток (1,5% минимума) не герметизирующий БВ3,5 - 4,0 мм минимум;
- 12 Герметизирующий шток - 1,5% минимума



Разрез 3 - 3



										СП-01-21-AP1			
В	2	31/05	05/05							М. Исполнительный материалный вид с пояснительным описанием на материальное строительство, подлежащее достижению на уровне, Бюджет на Дирекцию или районный, Новосибирск			
Имя	Класс	Пол	Нужно	Плат	Ваш						Статья	Лист	Листов
Разработ	Получено										Р	26	
Подписан	Удостовер										ООО "АТТА-Интерн"		
Н. контр.	Заслужив	Разреш 2-ой, Разреш 3-й, Разреш 4-й											

