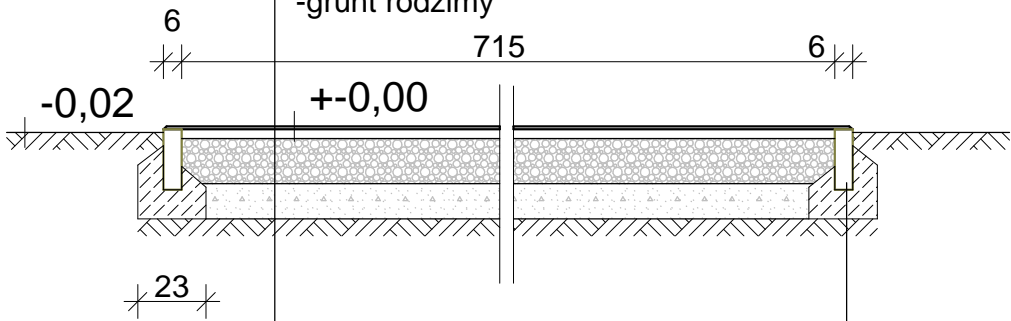


# nawierzchnia typ "A"

przekrój A-A przez nawierzchnię poliuretanową

- nawierzchnia poliuretanowa dla parametru HIC do 1,0 m:
- 1. warstwa użytkowa jako mieszanka kleju poliuretanowego i granulatu EPDM , gubość 10 mm
- 2. warstwa amortyzująca, mieszanka kleju poliuretanowego i granulatu SBR, grubość 30mm
- kruszywo mineralne łamane o frakcji ziarna od 0 do 31,5 mm grubość 15 cm
- warstwa odsączająca z piasku, wielkość ziaren od 0,06 do 2 mm gr. 10 cm
- grunt rodzimy

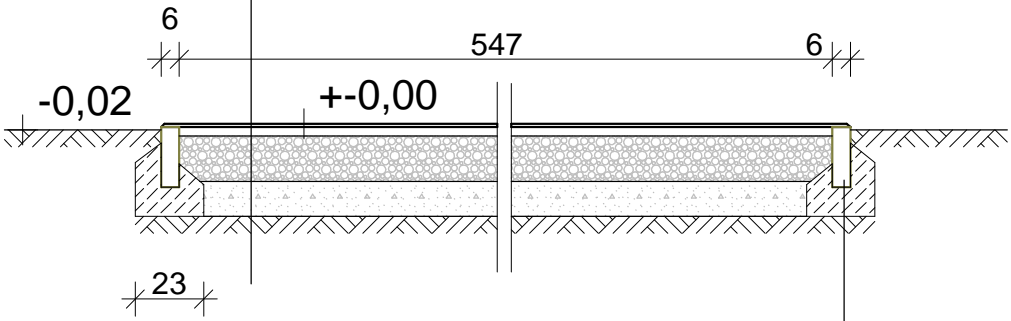


obrzeże betonowe 6x20x100  
osadzony na ławie betonowej B15

# nawierzchnia typ "B"

przekrój B-B przez nawierzchnię piaskową

- nawierzchnia piaskowa dla parametru HIC do 1,0 m:
- 1. warstwa piasku kopanego z ziaren mineralnych o wielkości 0, 06mm do 2 mm
- grunt rodzimy



obrzeże betonowe 6x20x100  
osadzony na ławie betonowej B15



STUDIO MN - PRACOWNIA PROJEKTOWA  
40-693 KATOWICE UL. WIDŁAKÓW 10

Temat/ projekt : Dokumentacja projektowa przebudowy części pomieszczeń budynku, oraz budowy placu zabaw przy Przedszkolu nr 47, ul. Kalinowa 9a w Zabrze (działka nr 1676 / 65)

Inwestor : Miasto Zabrze  
41-800 Zabrze , ul. Powstańców Śl. 5-7

Projektant : mgr inż. arch. Bernard Łopacz  
upr.171/91/OP  
Sprawdził : mgr inż. arch: Piotr Bykowski  
OKK/UpB/07/04

Przekrój A-A, B-B przez nawierzchnie bezpieczne

Faza : proj. wykonawczy Branża : architektura nr rys. :

Skala : 1:25 Data : listopad 2015 Z W7