

B

Przekrój

1:250

Plan sytuacyjno-wysokościowy

### OBJAŚNIENIA

#### NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE

- nawierzchnia bitumiczna
- kostka betonowa typu behaton, szara, konstrukcja wg poz. DR1
- kostka betonowa typu behaton, szara, konstrukcja wg poz. DR2
- trawa syntetyczna
- piasek
- żwir

#### POZOSTAŁE OZNACZENIA UŻYTE NA RYSUNKU

- +233,90 rzędna projektowana
- 0,14% spadek utwardzenia terenu
- studnia drenażowa Ø315 karbowana
- projektowane ciągi drenażowe
- oświetlenie boiska
- słup ogrodzenia
- słup piłkochwyty
- nasyp projektowany (skarpa)
- obrzeże chodnikowe 8x30
- obrzeże chodnikowe 6x20

#### NS1 NAWIERZCHNIA TYPU SZTUCZNA TRAWA

- 3,0 trawa syntetyczna sportowa wg ST 1B.05
- 2,0 mata amortyzująca e-layer (in situ)
- 5,0 warstwa wyrówn. z miatłu kamiennego 0-3 mm
- 10,0 warstwa klinująca z kruszywa łam. 0-31,5 mm\*\*
- 10,0 warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego 31,5 ÷ 63 mm\*\*
- 10,0 warstwa odsączająca z piasku lub pospółki geowłóknina drenarsko - separująca\*

#### DR1 CHODNIKI Z FUNKCJĄ DOJAZDU

- 8,0 kostka betonowa
- 3,0 podsypka cementowo-piaskowa
- 15,0 podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0-63 mm stabilizowanej mechanicznie\*\*
- 10,0 warstwa odsączająca z piasku

#### DR2 CHODNIKI (OPASKA)

- 6,0 kostka betonowa
- 3,0 podsypka cementowo-piaskowa
- 15,0 podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0-63 mm stabilizowanej mechanicznie\*\*

#### KR1 OBRZEŻE BETONOWE 8x30

- krawężnik betonowy
- ława z betonu C12/15

#### KR2 OBRZEŻE BETONOWE 6x20

- krawężnik betonowy
- ława z betonu C12/15

\* NW 18 - 200 g/m<sup>2</sup> - podłoże pod nawierzchnie (Wg ST 1B.06)

NW 12 - 140 g/m<sup>2</sup> - drenaż

\*\* stopień zagęszczenia  $I_s \geq 0,97$ , w przypadku zastosowania kruszyw naturalnych lub mieszanek kruszyw, gr. warstw należy powiększyć o min. 2,5 cm

#### WYMAGANIA DLA NASYPU:

- Wskaźnik zagęszczenia  $I_s \geq 0,97$  / wskaźnik zagęszczenia nasypów (wg PN-B-06050), na których mają być posadowione fundamenty konstrukcji, nie powinien być mniejszy niż 0,97 /
- Wskaźnik zagęszczenia  $I_s \geq 0,97$ , minimalny moduł odkształcenia wtórnego  $E_2=60\text{MPa}$  / wymagania w nasypach (wg PN-S-02205) /

Wskaźnik odkształcenia  $I_0 \leq 2,20$  (dla  $I_s=1,0$ ) lub  $I_0 \leq 2,50$  (dla  $I_s<1,0$ )

Dla gruntów niespoistych dla dróg o ruchu lekkim i średnim:

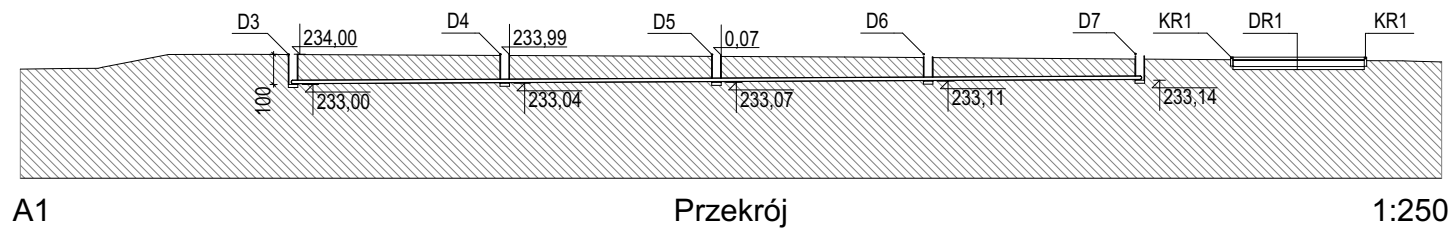
- dno nasypu:  $I_s=0,95$   $E_2=30\text{MPa}$
- 2,0m:  $I_s=0,95$   $E_2=30\text{MPa}$
- 1,2m:  $I_s=0,97$   $E_2=45\text{MPa}$
- 0,2m:  $I_s=1,00$   $E_2=60\text{MPa}$

Wskaźnik odkształcenia  $I_0$  nie powinien być większy niż (wg PN-S-02205):

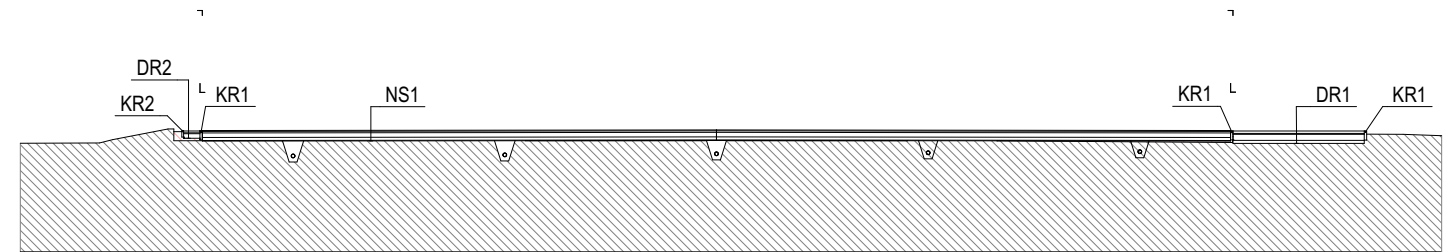
-dla żwirów, pospółek i piasków  $I_0 \leq 2,2$  (dla  $I_s=1,0$ ),  $I_0 \leq 2,5$  (dla  $I_s<1,0$ ),  $I_0=E_2/E_1$

Nasyp budowlany z gruntów niespoistych (żwir, pospółki, piaski grube) o wymaganym zagęszczeniu  $I_s \geq 0,98$  oraz minimalnym wtórnym module odkształcenia  $E_2=70\text{MPa}$ , przy wskaźniku odkształcenia  $I_0 \leq 2,40$ .

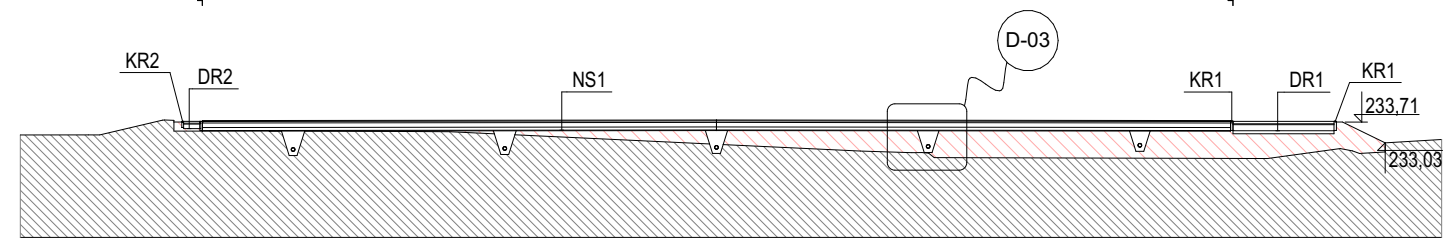
W przypadku badania nasypu płytą dynamiczną VSS odpowiadający, wymagany minimalny moduł odkształcenia dynamicznego  $E_{vd}=35\text{MPa}$ .



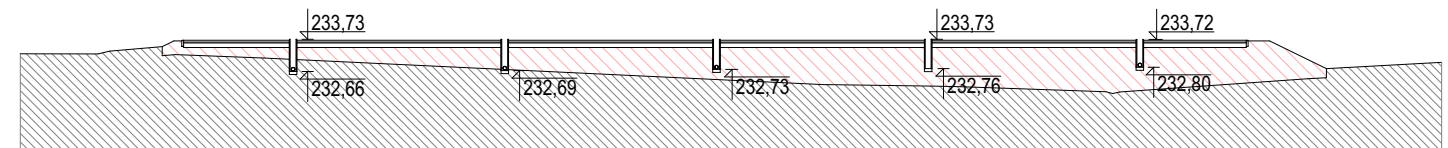
A1 Przekrój 1:250



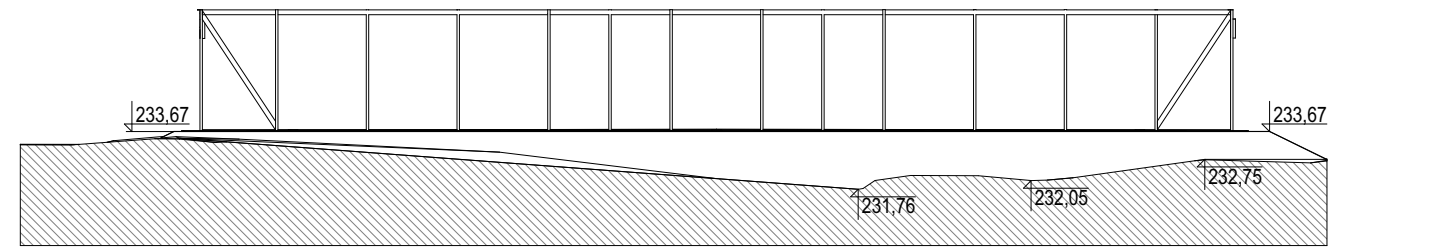
A2 Przekrój 1:250



A3 Przekrój 1:250



A5 Przekrój 1:250



A6 Przekrój 1:250

NrRw	NrK	Nazwa korekty	Data
01	K-01	Zmiana konstrukcji nawierzchni boiska. Zmiana nieistotna	2024-12-06

Projektowanie Architektoniczne Krzysztof Petrus ul. Morgowska 4d 41-408 Mysłowice T: +48 504 639 835 E: kpe@kpe.com.pl		Nr rys. A-1	
Nazwa	Przebudowa boiska treningowego na terenie KS Burza Borowa	Skala	1:250
Adres	43-190 Mikołów, ul. Piaskowa 57	Data	12/2024
Tytuł	Plan sytuacyjno-wysokościowy. Przekroje	Spec.	Nr rys. 5/07/SLOKK
Projektant	mgr inż. arch. Krzysztof Petrus	Podpis	Faza PB
Sprawdzający			Branża Arch
Prawa autorskie zastrzeżone. Przerysowywanie, uzupełnianie, odstępowanie niniejszego rysunku komputernie bez pisemnej zgody autora jest zabronione.		Nr strony	