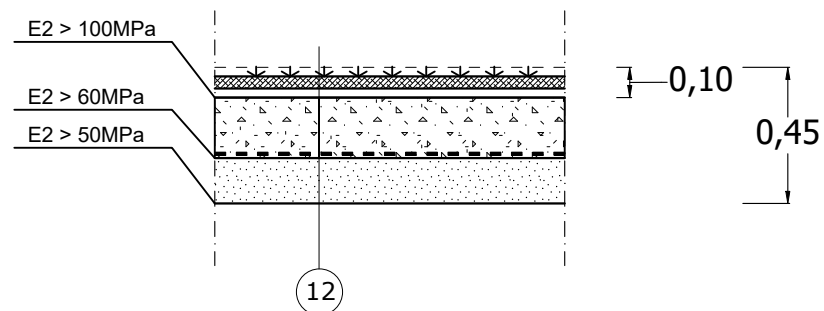
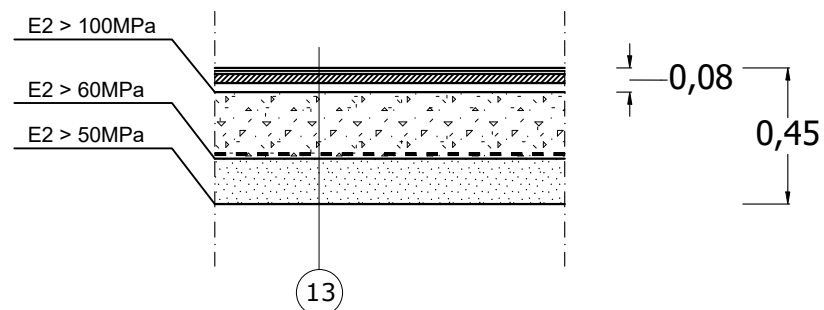


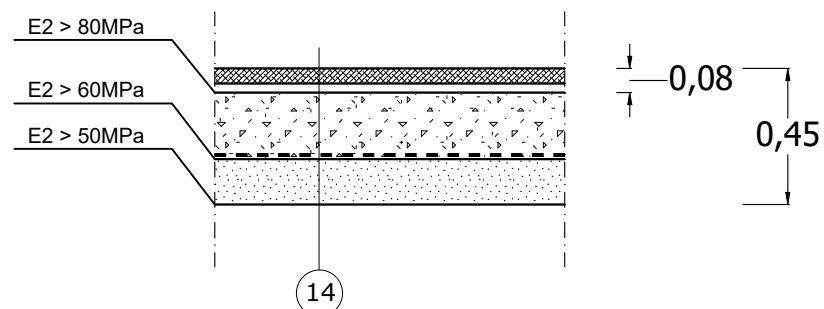
BOISKO - TRAWA SYNTETYCZNA



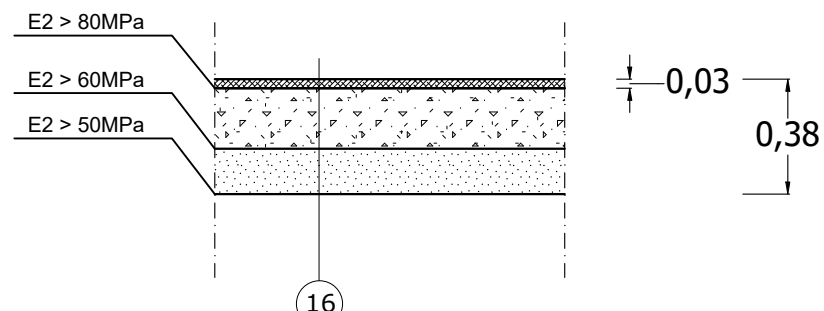
BOISKO O NAW. SZTUCZNEJ BIEŻNIA



PLAC ZABAW



ALEJKA



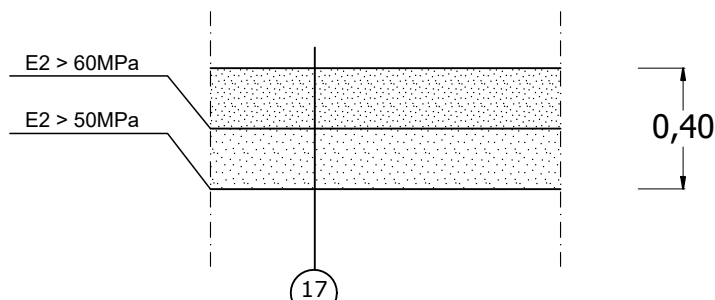
12	boisko trawiaste do piłki nożnej
3,5cm	sztuczna trawa w dwóch poziomach
3,5cm	granulat gumowy
3,5cm	mata amortyzująca
3cm	podsyпка z mialu kamiennego 0/4
20cm	warstwa nośna
	kruszywo łamane C90/3, 0/31,5 stabil. mech.
	geowłóknina separacyjna 120 g/m2
15cm	warstwa odsączająca
	piasek gruby / pospółka
	zagęszczone podłoże

13	boisko sztuczne do piłki ręcznej, bieżnia
0,8cm	warstwa nośna EPDM
0,8cm	warstwa amortyzująca SBR
	warstwa stabilizująca ETI
3,5cm	poliuretanowa
3cm	podsyпка z mialu kamiennego 0/4
22cm	warstwa nośna
	kruszywo łamane C90/3, 0/31,5 stabil. mech.
	geowłóknina separacyjna 120 g/m2
15cm	warstwa odsączająca
	piasek gruby / pospółka
	zagęszczone podłoże

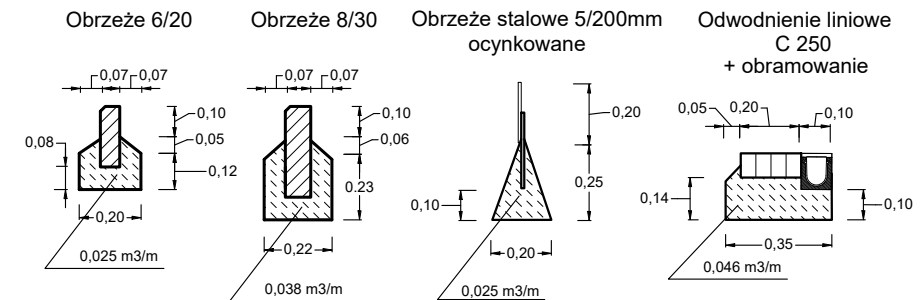
14	plac zabaw
5cm	płyty EPDM, kolorowe
3cm	podsyпка z mialu kamiennego 0/4
22cm	warstwa nośna
	kruszywo łamane C90/3, 0/31,5 stabil. mech.
	geowłóknina separacyjna 120 g/m2
15cm	warstwa odsączająca
	piasek gruby / pospółka stabil. mechanicznie
	zagęszczone podłoże

16	alejka Terra Way
3cm	miesz. mineralno - żywiczna
20cm	podbudowa zasadnicza
	mieszanka niezwiązana C90/30 - kruszywo 0/31,5
15cm	warstwa odsączająca
	piasek gruby / pospółka stabil. mechanicznie
	zagęszczone podłoże

NAWIERZCHNIA PIASKOWA



SZCZEGÓŁY OBRAMOWAŃ



17	ładowisko skoczni w dal
20cm	piasek drobny
20cm	warstwa odsączająca
	piasek średni
	zagęszczone podłoże

18	odwodnienie liniowe D400
	w obudowie z k. bet. gr. 8cm
10cm	ława betonowa C12/15
10cm	piasek gruby
	zagęszczone podłoże


8	obrzeże betonowe 8/30
8cm	ława betonowa C12/15
10cm	piasek gruby
	zagęszczone podłoże

9	opaska
10cm	żwir rzeczny 8/16
36cm	piasek gruby
	zagęszczone podłoże

10	obrzeże betonowe 6/20
8cm	ława betonowa C12/15
10cm	piasek gruby
	zagęszczone podłoże

11	obrzeże stalowe ocynk 0,5/20
	+ kotwienie szpilkami co 50cm
10cm	ława betonowa C12/15
10cm	piasek gruby
	zagęszczone podłoże

UWAGA:
Nawierzchnię poliuretanową układać zgodnie z wymaganiami producenta.
Zastosowane kruszywo powinno spełniać wymagania PN-EN 12620+A1:2010.
Warstwy z gruntów stabilizowanych cementem powinny spełniać wymagania PN-EN 14227:2007-1:2013-10.
Wymagania dla w. z kruszywa 0/31,5 i piasku stabil. mechanicznie: wsp. k $\geq 8\text{m/dobę}$
Na podłożu uzyskać parametr $E2 \geq 50\text{MPa}$, $Is \geq 0,97$.
Na warstwie podbudowy uzyskać parametr $E2 \geq 80\text{MPa}$ lub 100MPa , $E2/E1 \leq 2,2$.
Roboty wykonywać zgodnie z wymogami technologicznymi.

PRACOWNIA PROJEKTOWA: BCM ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Purkyniego 1/413, 50-155 Wrocław		
INWESTOR: GMINA CZERNICA ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica		
ADRES INWESTYCJI: NADOLICE WIELKIE ul. Wiedzy, 55-003 Nadolice Wielkie działki nr: 309/1026, 309/1027; AM-01; Nadolice Wielkie		STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY
TEMAT: ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ		DATA OPRACOWANIA: 19.05.2025
PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Muchalski	NR UPRAWNIEN 206/DOŚ/05	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Bartłomiej Szczygielski	20/02/DUW	
SKALA: 1:50	TEMAT RYSUNKU: PRZEKROJE NORMALNE NAW. REKREACYJNYCH	NR RYSUNKU: DR - 08