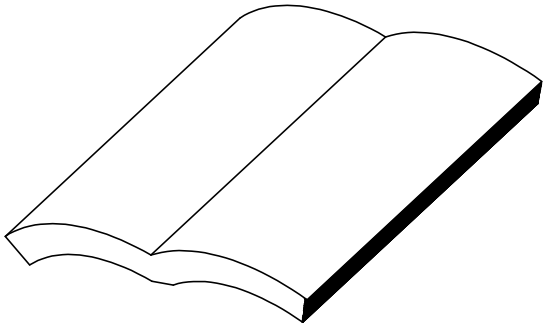
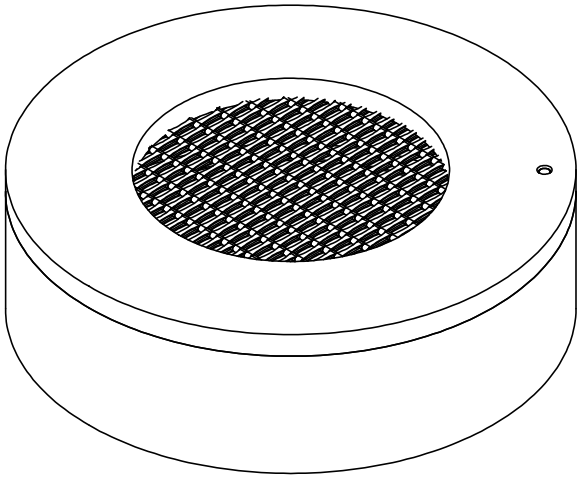
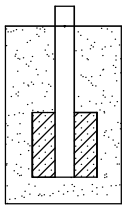
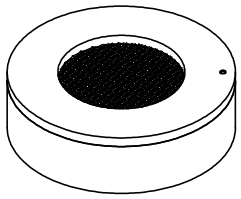
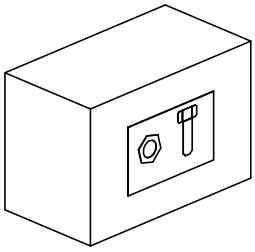


4204

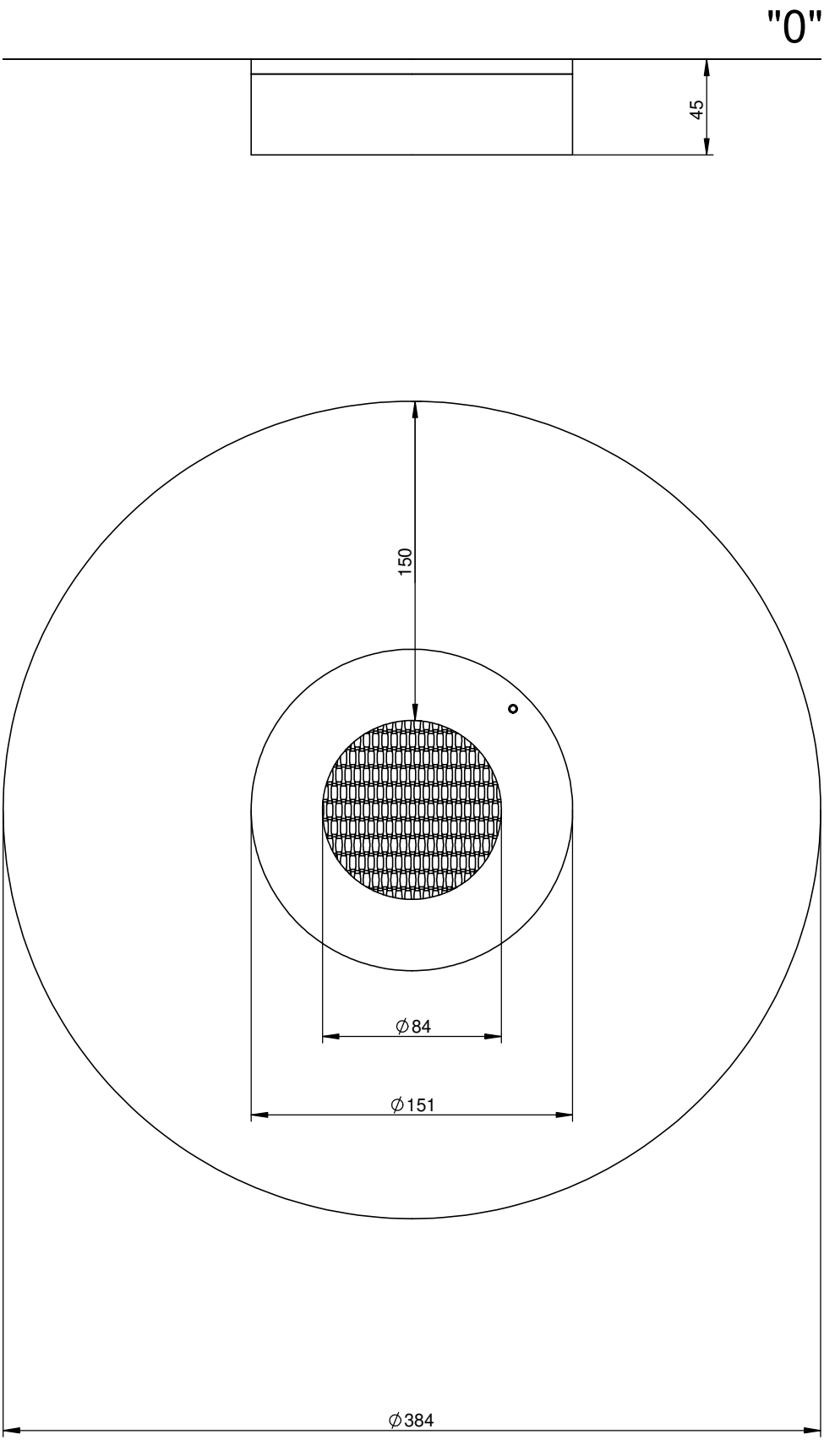




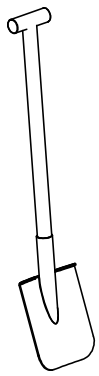
4204N

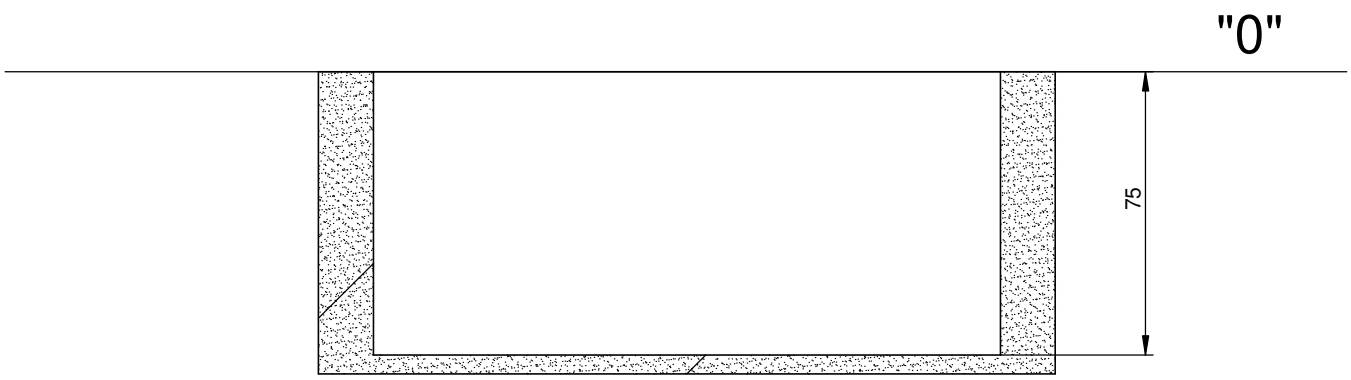
NR	ELEMENT	4204N
E1		1
E2		1

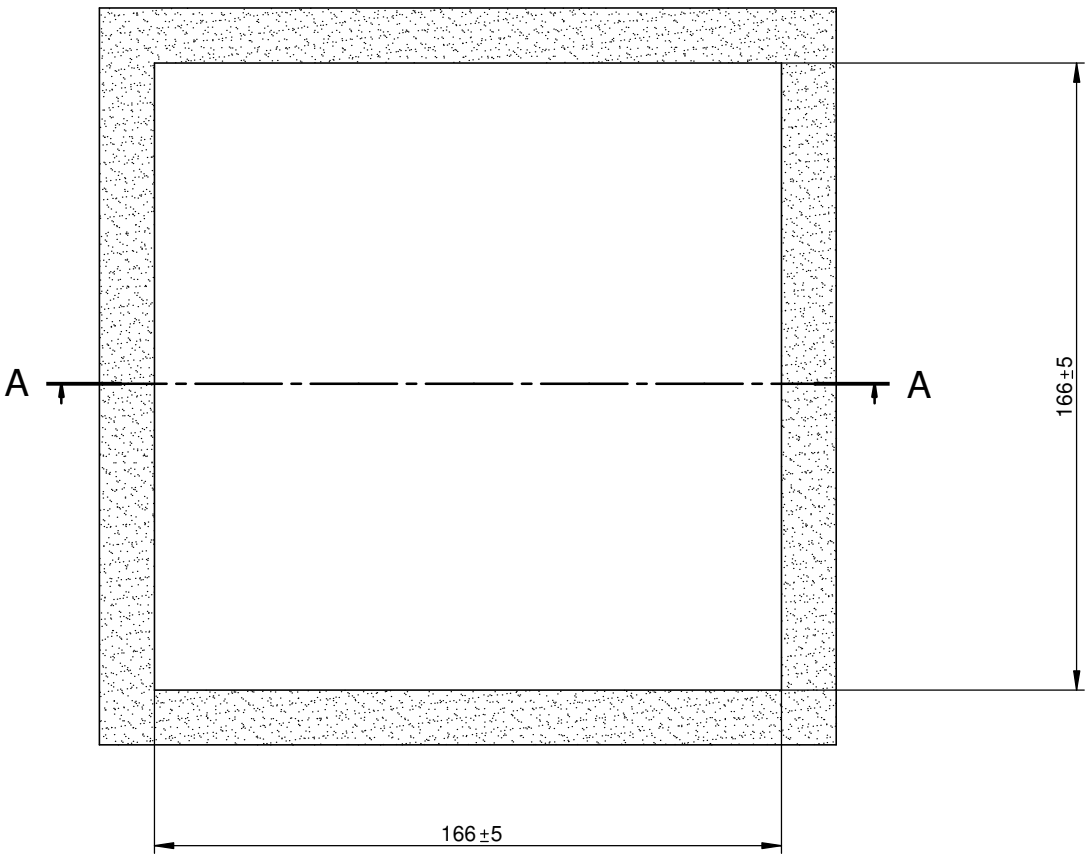
4204N



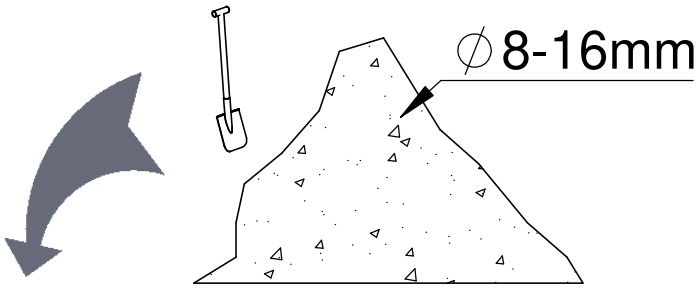
1 4204N

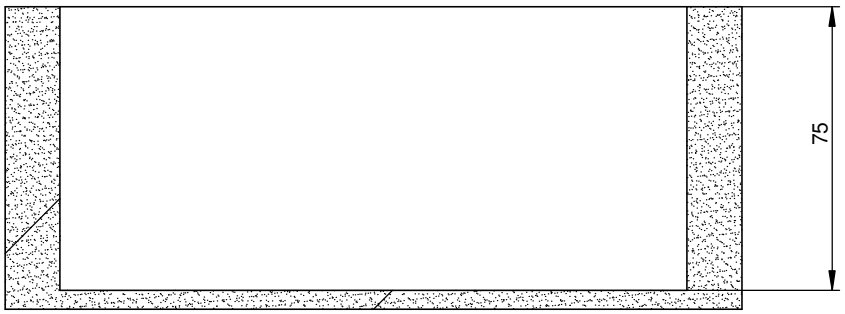






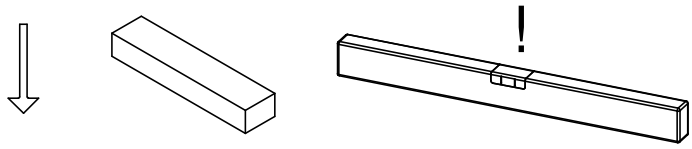
2 4204N

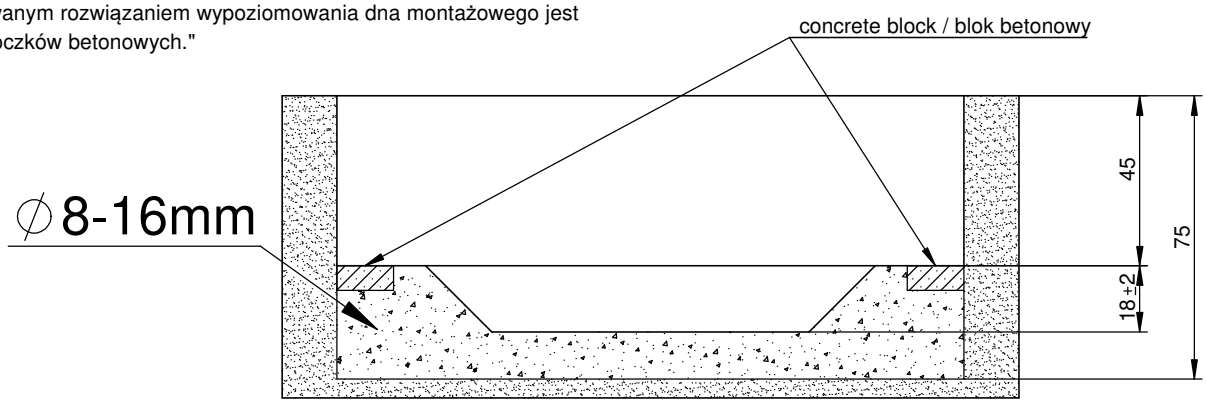


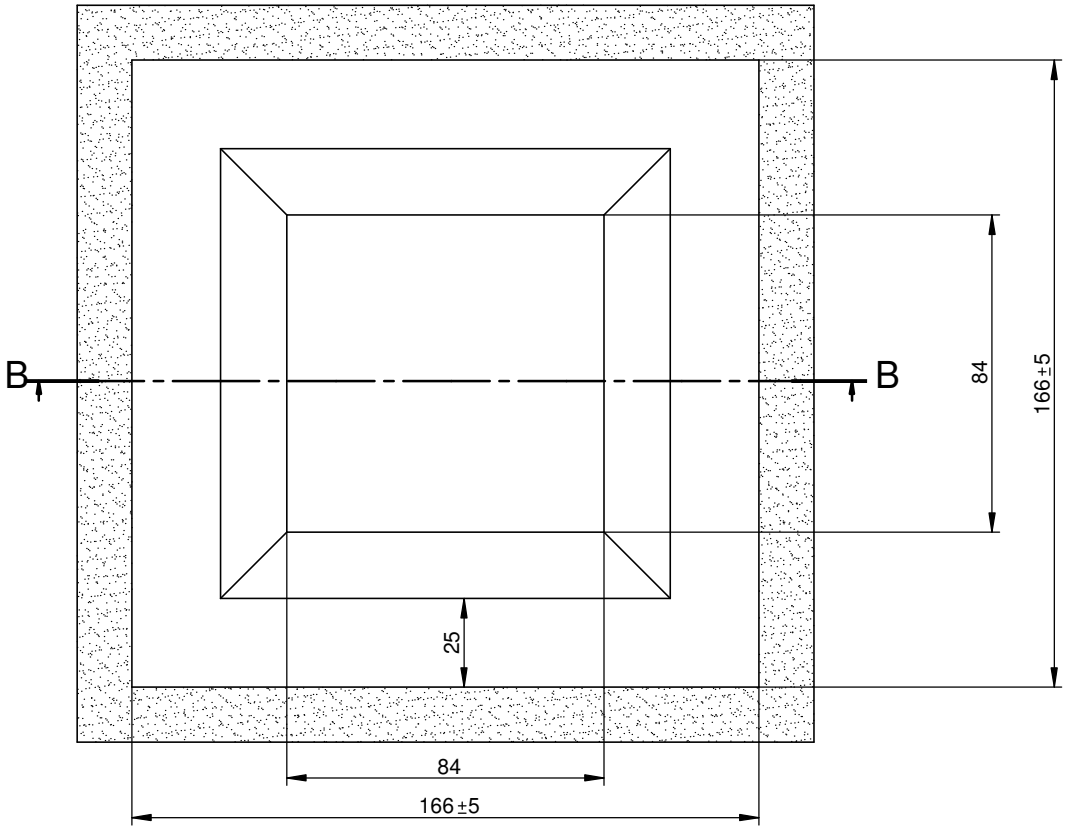


Optional Solution / Rozwiązanie opcjonalne

ENG: "Due to the diverse nature of the ground where the installation pit is being dug, the proposed solution for leveling the bottom of the installation pit is to use concrete blocks."
PL: "Z uwagi na różnorodne podłoże, w którym kopany jest dół montażowy, proponowanym rozwiązaniem wypoziomowania dna montażowego jest użycie bloczków betonowych."

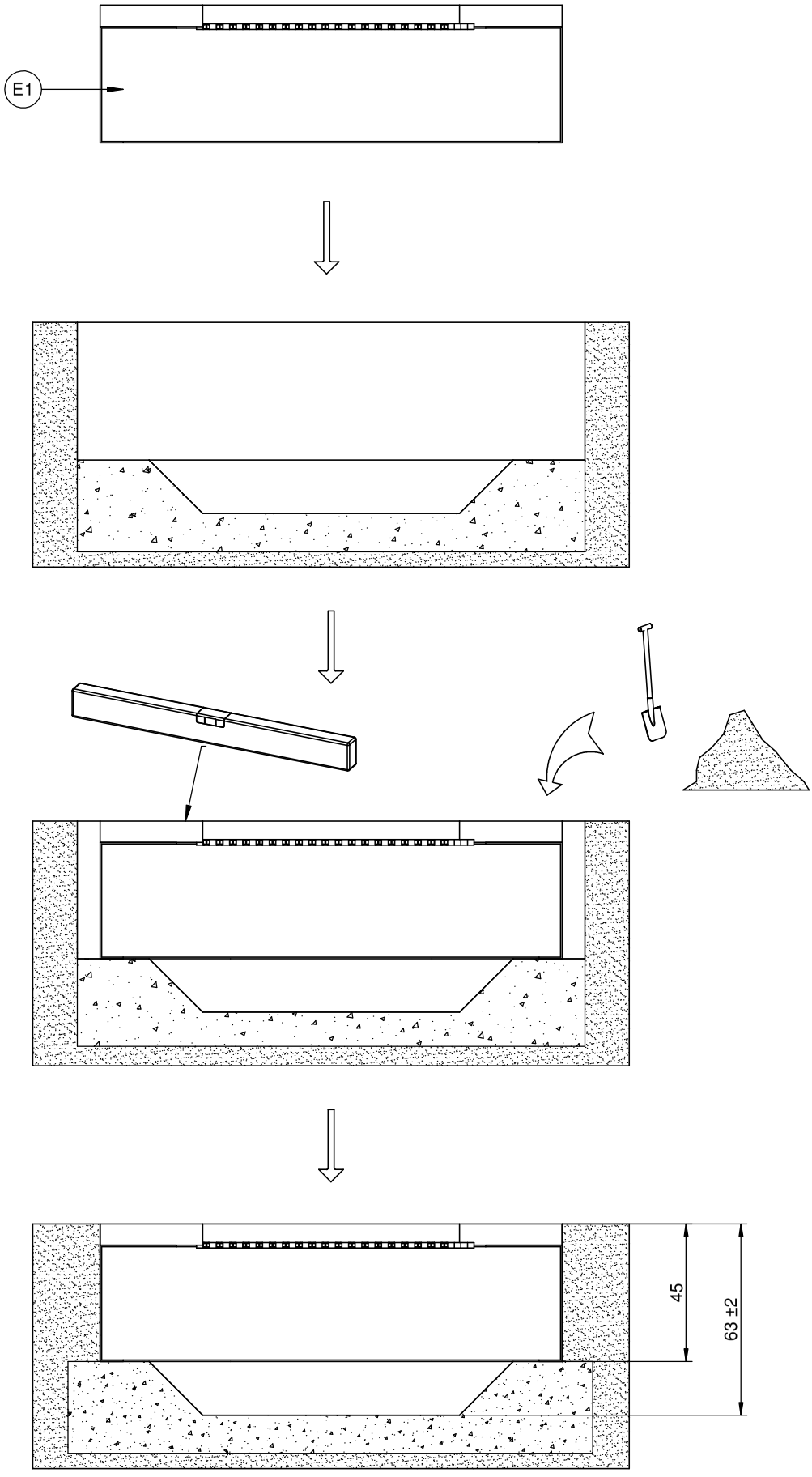






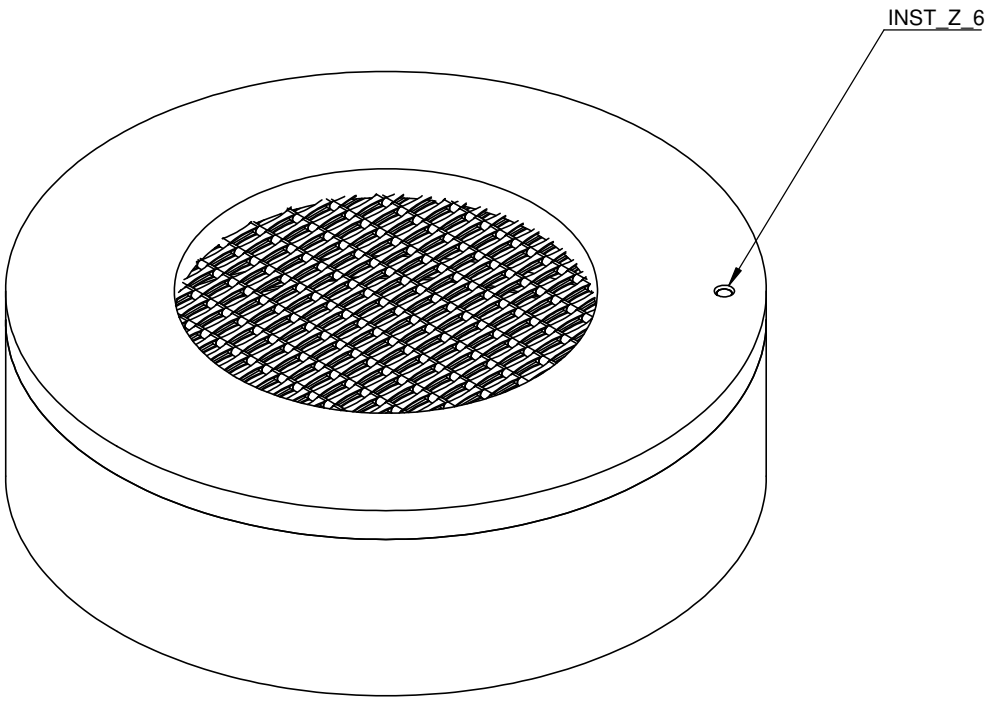
3

4204N



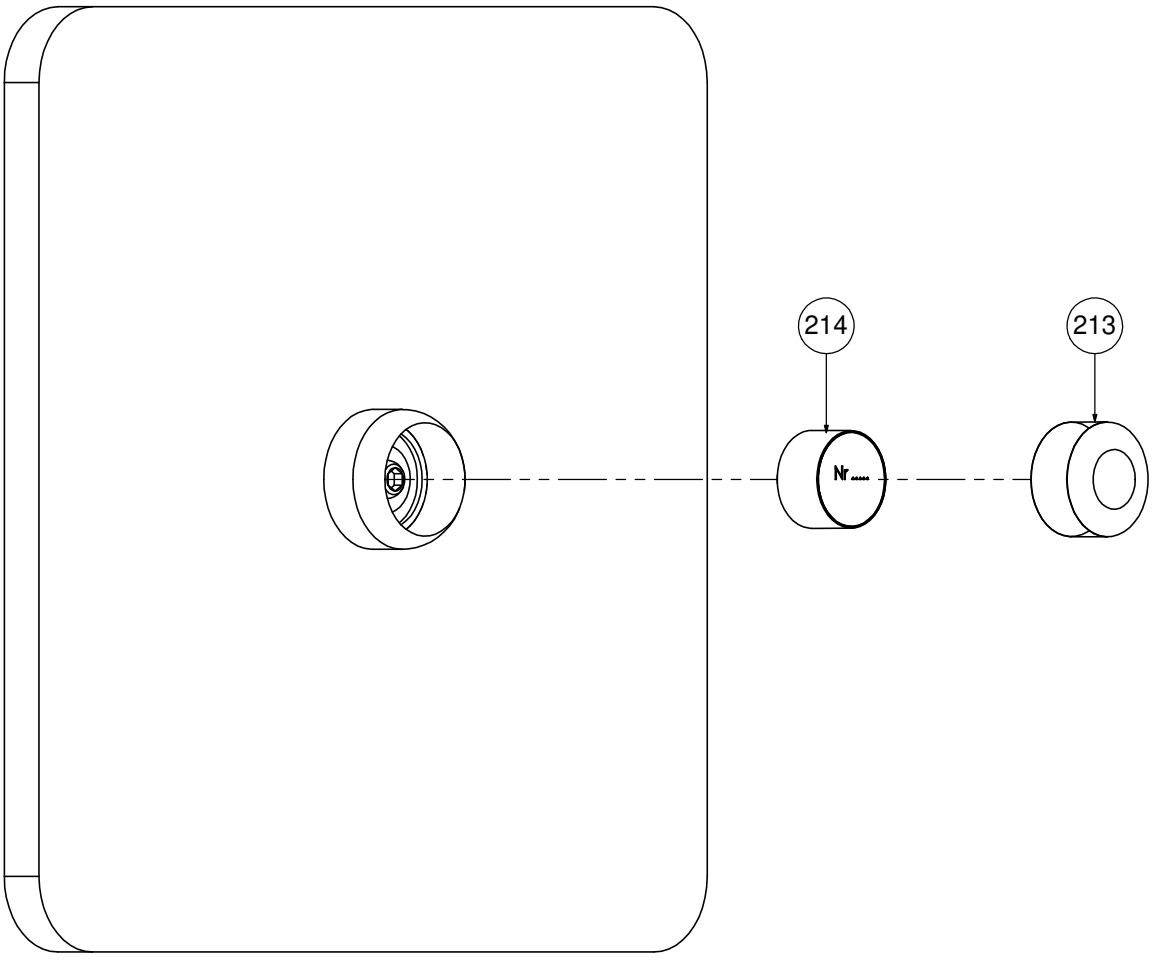
4

4204N



INST_Z_6

Nr	Σ	Element		
213	1		-	Z_NA_1
214	1		-	Z_NA_2



Konserwacja i kontrola urządzenia
Zgodnie z normą PN EN 1176-1:2017-12

Eksploatacja i konserwacja:
Wszelkie czynności konserwacyjne nie opisane w poniższej instrukcji elementów objętych gwarancją należy konsultować z producentem urządzeń.

Powłoki antykorozyjne:
Uszkodzone powłoki malarskie konstrukcji stalowych należy oczyścić z kurzu, pyłu, tłuszczu oraz wszelkich ognisk korozyjnych. W kolejnym etapie pokryć antykorozyjną farbą podkładową do podłoży stalowych. Po wyschnięciu, dwukrotnie pomalować farbą w sprayu.
Zestawienie kolorów BUGLO wg palety RAL:
Szary – RAL 7035, Żółty – RAL 1003, Niebieski – RAL 5015, Czerwony – RAL 3000, Zielony – RAL 6018, Czarny – RAL 9005, Fioletowy – RAL 4008, Grafitowy – RAL 7016, Srebrny – RAL 9006, Beżowy – RAL 1019, Pomarańczowy – RAL 2009, Brązowy – RAL 8017

Drewno:
Elementy wykonane z drewna klejonego wymagają okresowego odnawiania. W zależności od czynników klimatycznych, stopnia eksplantacji i uszkodzeń mechanicznych zaleca się ponowną impregnację po okresie od 2 do 5 lat.
Przed impregnacją elementy drewniane należy zmatowić, a następnie zastosować kolejno:
1) Podkład impregnujący – GORI 356
2) Farba nawierzchniowa – NORDICA EKO 3330 – 12TM1806
Produkty dostępne w sieci dystrybucji Firmy Teknos (www.teknos.com). Sposób użycia wg zaleceń producenta.

Drewno IROKO: konserwować środkiem Owatrol D1.

Stal nierdzewna:
Zaleca się raz w roku czyszczenie elementów ze stali nierdzewnej w celu usunięcia osadów i zanieczyszczeń, których nagromadzenie może spowodować powstanie odbarwień na powierzchni stali.
Myć używając bawełnianej ścierki i rozcieńczonych w wodzie łagodnych detergentów, np. płynu do mycia naczyń.
Po myciu elementy należy spłukać czystą wodą i wytrzeć do sucha.
Uwaga!
Do czyszczenia wyrobów ze stali nierdzewnej nie wolno używać środków, które zawierają takie składniki jak: chlor, sól, kwasy oraz wybielacze. Nawet niewielka zawartość tych składników może spowodować trwałe uszkodzenie powłoki tlenków chromu.

Zalecenia dotyczące kontroli urządzenia zgodnie z normą PN EN 1176-7: 2020-09 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie część 7: Wytyczne instalowania, kontroli, konserwacji i eksploatacji:

1) Kontrola po instalacji - zalecana przed otwarciem placu zabaw do użytku publicznego, mająca na celu ocenę dostępu do sprzętu i jego otoczenia pod kątem ogólnego poziomu bezpieczeństwa.

2) Kontrola okresowa - zalecana przynajmniej raz w tygodniu lub częściej jeżeli urządzenie jest intensywnie użytkowane lub jest szczególnie narażone na wandalizm.
W ramach kontroli okresowej należy sprawdzić:
- Potencjalne uszkodzenia części urządzenia.
- Dokręcenie mocowań.
- Wykończenie powierzchni zestawu.
- Stan nawierzchni amortyzującej.
- Smarowanie łożysk.
- Kompletność elementów zestawu.
- Występowanie pęknięć, ostrych krawędzi i innych uszkodzeń.
- Czystość wokół urządzenia (szczególne zagrożenie stanowi rozbite szkło) oraz wyrównanie nawierzchni bezpiecznej.
- Występowanie przeszkód w przestrzeni wolnej lub przestrzeni upadku i usunięcie ich w przypadku wystąpienia.
- Ogólny stan bezpieczeństwa placu zabaw.

3) Kontrola funkcjonalna - zalecana raz na trzy miesiące.
Obejmuje zakres kontroli okresowej powiększoną o sprawdzenie funkcjonalności urządzenia.
- W ramach kontroli funkcjonalnej należy dokonać oględzin elementów nierozbieralnych (kompletność zaślepek i maskownic).
- Sprawdzić stabilność słupów.
- Sprawdzić, wyrównać sypką nawierzchnię bezpieczną, a w przypadku gdy jej poziom sięga więcej niż 10cm poniżej oznaczonego poziomu powierzchni zabawy – uzupełnić.
- Sprawdzić stan mocowań i dokręcić śruby.
- Sprawdzić stan napięcia elementów linowych oraz siatek i piramid linowych.
- Sprawdzić stan spawów.
- Wymiana zużytych lub uszkodzonych elementów.

4) Kontrola funkcjonalna i główna - obowiązkowa raz w roku.
Kontrola główna obejmuje:
- Sprawdzenie stateczności konstrukcji.
- Sprawdzenie i rekonstrukcja uszkodzonych powłok antykorozyjnych.
- Sprawdzenie stanu fundamentu.
- Sprawdzenie i wyrównanie sypkiej nawierzchni bezpiecznej. W przypadku, gdy jej poziom sięga więcej niż 10cm poniżej oznaczonego poziomu powierzchni zabawy – uzupełnić.
- Sprawdzenie stanu elementów drewnianych, jeżeli występują.

Urządzenia powinny być kontrolowane przez kompetentne do tego osoby (z potwierdzonym poziomem kompetencji).
Kontrole produktów powinny odbywać się okresowo. Każdorazowo administrator placu zabaw powinien prowadzić zapisy z kontroli w postaci kart kontroli.
Modyfikacje części wyposażenia lub konstrukcji, które mogą mieć wpływ na podstawowe bezpieczeństwo sprzętu, powinny być przeprowadzane tylko po konsultacji z producentem lub kompetentną osobą.
Cały personel zaangażowany w zarządzanie bezpieczeństwem placu zabaw musi posiadać odpowiednie kompetencje.
Pełen zakres wymagań wg normy **PN EN 1176-7: 2020-09.**

Przykładową kartę kontroli placu zabaw zawarto w załacznikau A. 1.

Załącznik A1

Karta kontroli placu zabaw

Administarcja placu zabaw

Kontrolowane produkty (nr produkty, producent)

Harmonogram kontroli			
	Kontrola wykonywana raz w tygodniu lub częściej jeżeli urządzenie jest intensywanie użytkowane (okresowa)	**TAK**	**NIE**
1	Ogólny stan bezpieczeństwa na placu zabaw.		
2	Dokręcenie mocowań, nasmarowanie łożysk, sprawdzenie stanu nawierzchni amortyzującej.		
3	Czy zestaw jest kompletny?		
4	Czy wystepują pęknięcia, ostre krawędzie lub inne uszkodzenia?		
5	Czy teren wokół urzędzenia jest czysty (brak szkła, równa nawierzchnia bezpieczna)?		
6	Czy występują przeszkody w przestrzeni wolnej lub przestrzeni upadku?		

	Kontrola wykonywana raz na trzy miesiące (funkcjonalna)	**TAK**	**NIE**
1	Czy elementy nierozbieralne są kompletne (zaślepki i maskownice są kompletne)?		
2	Czy słupy są stabilne?		
3	Czy nawierzchnia bezpieczna sypka jest równa?		
4	Czy poziom nawierzchni bezpiecznej sięga do oznaczonego poziomu lub jest max. 10cm poniżej tego poziomu?		
5	Czy stan mocowań jest odpowieni?		
6	Czy stań spawów jest odpowiedni?		
7	Czy napięcie lin i siatek jest odpowiednie?		
8	Wymiana zużytych lub uszkodzonych elementów.		

	Kontrola wykonywana raz w roku (funkcjonalna i główna)	**TAK**	**NIE**
1	Czy konstrukcja jest stateczna?		
2	Czy występują uszkodzenia powłok antykorozyjnych?		
3	Czy nawierzchnia bezpieczna sypka jest równa?		
4	Czy stan fundamentów jest odpowiedni?		
5	Czy stan elementów drewnianych jest odpowiedni?		
6	Czy poziom nawierzchni bezpiecznej sięga do oznaczonego poziomu lub jest max. 10cm poniżej tego poziomu?		

Usterki / naprawa	
1	
2	
3	
4	
5	

Wymiana części			
	Nazwa części	**Ilość**	**Powód**
1			
2			
3			

	Data kontroli	**Osoba wykonująca kontrolę**
1		
2		
3		
4		