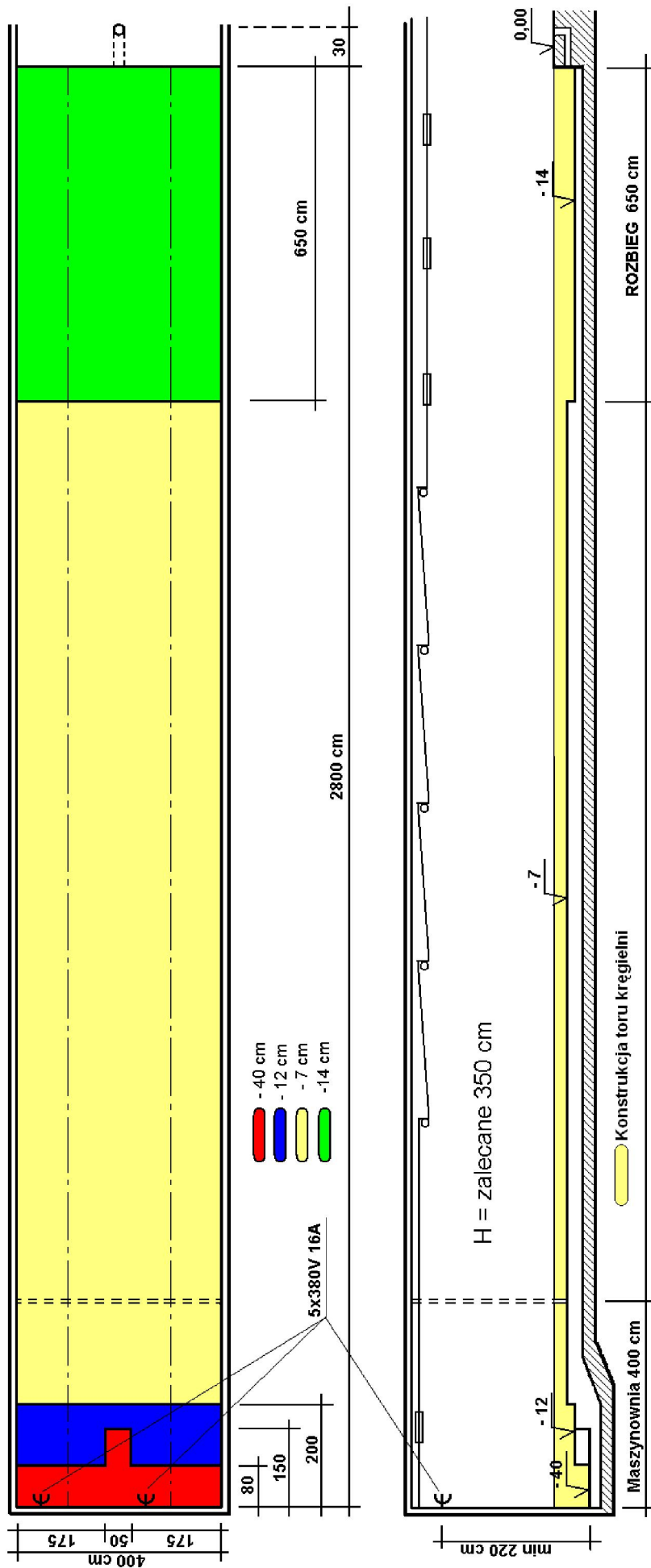


WARUNKI PODŁOŻA - Kręgielnia Asfaltowa wg norm FIQ.



WARUNKI PRZYGOTOWANIA POMIESZCZENIA DO MONTAŻU KRĘGIELNI SPORTOWEJ „ASFALT” 2-torowej.

1. Przygotować kanał do montażu kręgielni o szerokości min: 400 cm, na długości 28,00 m., o zagłębieniu - 40, - 12, -7, -14 cm.
2. Z kanału w części rozbiegu, należy wyprowadzić rurkę o przekroju 7 cm, na odległość 30 cm od skraju kanału w celu przeprowadzenia okablowania sterowania.
3. Całość podłoża kanału należy wykonać w taki sposób aby pionowe odchyłki wartości nierówności wynosiły +/- 5 mm na całej powierzchni kanałów.
4. Zaleca się wykonanie podłoża kanałów jako tzw. „niezależnej wanny”. Podłoże należy wykonać z betonu **B 30** zbrojonego Q131 o grubości 10 cm w przypadku budowy kręgielni w budynkach w których usytuowane są pomieszczenia biurowe, hotelowe lub mieszkalne.
5. Efekt „wanny”, uzyskuje się poprzez wykonanie izolacji poziomej i pionowej podłoża kręgielni z poszczególnych składników:
 - izolacja wilgotnościowa zgodnie z DIN 18336/18337,
 - 2 warstwy syropianu twardego o grubości a 25 mm, układane na przemian,
 - 1 warstwa wełny budowlanej o grubości a 25 mm wg DIN 1101,
 - PE folia o grubości 0,25 mm.
6. Przygotowanie podłoża, tak aby jego wilgotność nie przekraczała max: 2,5% w czasie montażu kręgielni jak i toku dalszej jej eksploatacji.
7. Przygotować zasilanie 5x380V na każdy tor z niezależnym zabezpieczeniem dla każdego toru o wartości 16A, zakończone kompletnym gniazdem z wtyczką w miejscu określonym na załączonym projekcie podłoża.
8. W przypadku ewentualności występowania spadków napięcia podczas eksploatacji kręgielni, należy przygotować zasilanie kręgielni zabezpieczone urządzeniami UPS.
9. Przygotować gniazdo 220V z zabezpieczeniem 16A w połowie toru kręgielni na potrzeby maszyny czyszczącej tory.
10. Przygotować taką izolację pomieszczenia, aby dźwięki o wartościach 90-110 db, wydobywające się z maszynowni nie przenikały do sąsiednich pomieszczeń, gdzie mogą zakłócić ich funkcjonowanie.
11. Wykonać takie zabezpieczenie maszynowni, aby temperatura nie mogła w tej części spaść poniżej 7 stopni, powodując trwałe uszkodzenie elementów kręgielni.
12. Zapewnić stałą wilgotność pomieszczenia w granicach 55-75%.
13. Zapewnić stałą temperaturę pomieszczenia w granicach 18-22 stopni Celcjusza.
14. Zapewnienie takiego ogrzewania pomieszczenia, by strumień ciepła nigdy nie mógł padać, bezpośrednio na tory i rozbieg.
15. Konieczne przewietrzanie pomieszczenia kręgielni, nie może się odbywać przy pomocy otwierania okien lub innych otworów powietrznych, lecz za pomocą systemu stałego wentylowania pomieszczenia.
16. Zapewnienie oświetlenia torów o natężeniu światła w granicach 250 lux, +/- 20 lux., oświetlenie torów należy wykonać w taki sposób, aby punkty świetlne nie były widoczne przez grających w czasie przebywania na rozbiegu.
17. W przypadku zastosowania siedlisk dla graczy przed rozbiegami, całkowita długość kręgielni wynosi ok.: 31 metrów.
18. Przy zastosowaniu systemu rozliczeń czasowych należy przygotować miejsce do ułożenia przewodu sygnalizacyjnego pomiędzy maszynownią lub miejscem zamontowania monitorów nad torami a miejscem ustawienia centrali di uruchamiania torów np. na recepcji lub barze. Przekrój rurki do przełożenia kabla sygnalizacyjnego powinien być minimum 50 mm.



59-700 Bolesławiec ul.Rynek 29
tel/fax: 0-75-7326565 www.gemax.com.pl biuro@gemax.com.pl