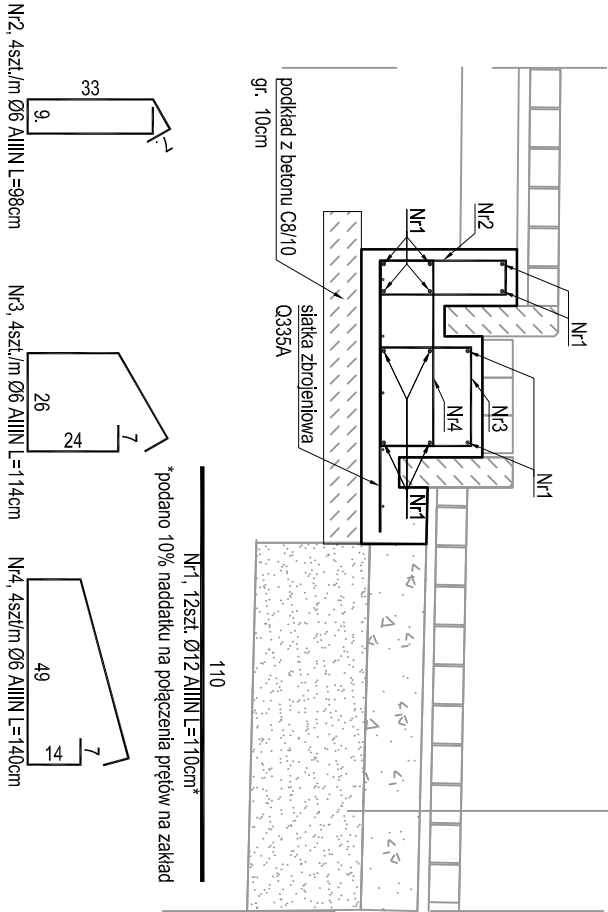


Schody na gruncie SCH01

wyk. 30mb

skala 1:20

Warstwa ścieralna - Kostka betonowa EKO I
Podsyпка piaskowa
Podbudowa zasadnicza - Kruszywo łamane
stabilizowane mechanicznie fr. 0/31,5
Wzmocnienie podłoża: piasek średni
zagęszczony do Is = 0,98



N1, 12szt. Ø12 AIIIIN L=110cm*
*podano 10% naddatku na połączenia prętów na zakład

N2, 4szt./m Ø6 AIIIIN L=98cm

N3, 4szt./m Ø6 AIIIIN L=114cm

N4, 4szt./m Ø6 AIIIIN L=140cm

ZESTAWIENIE ZBROJENIA						
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m]		
				A-IIIIN		
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø6	Ø6	Ø12
1	Ø12	110	12			13.20
2	Ø6	98	4	3.92		
3	Ø6	114	4	4.56		
4	Ø6	140	4	5.60		
6	Ø6	72	1,1	0.79		
Długość ogólna średnic [m]						
Masa 1 mb pręta [kg]				14.08	0.79	13.20
				0.222	5.37	1.13
Masa prętów wg średnic [kg]				3.13	4.25	14.92
Masa ogólna [kg]					21.65	
Wykonać [mb]				30		649.50

UMAGA : Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006).
Wykaz dla 1mb schodów na gruncie.

MATERIAŁY:
Betoni: C20/25
Podbetoni: C8/10
Stal zbrojeniowa: A-IIIIN (B500SP)
Otulina: 30 mm
Maksymalny wymiar kruszywa betonu: 16mm

1. Projekt należy rozpatrywać wraz z opracowaniem branży architektonicznym oraz drogowym.
2. Elementy żelbetowe zbroić zgodnie z rysunkiem szczegółowym.
3. Przed przysięgnięciem do prac należy zapoznać się instrukcją i wytycznymi producenta poszczególnych użytych materiałów. Dopuszcza się zastosowanie materiałów innych producentów o niegorszych parametrach technicznych.
4. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonawania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej, instrukcjami producentów poszczególnych materiałów i przepisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym.
5. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania oraz zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem oraz z projektantem i za jego zgodą.
6. Wszystkie wbudowywane wyroby muszą posiadać aprobatę techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem bezpieczeństwa „B” lub świadectwo dopuszczenia Urzędu Dozoru Technicznego dla urządzeń podduszorowych albo: dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenie nadanyimi znakami zgodności („PN”, „E”, „O”) lub deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.
7. Wszystkie wymiary przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie.
8. W razie jakichkolwiek wątpliwości na budowie skontaktować się z projektantem.
9. Wszelkie zmiany należy uzgodniać z projektantem.

INWESTOR	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań		
INWESTYCJA	Projekt remontu zagospodarowania terenu - otoczenie zespołu budynków WSE i WNS przy ul. Szamarzewskiego 89/91 w Poznaniu		
LOKALIZACJA	ul. Szamarzewskiego 89/91, Poznań dz. nr 9/60, ark. 18, obręb 0021, m. Poznań		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA			
<div>ul. Prowieńska 11/2 Pl. 60-277 Poznań tel./fax: +48 61 662 11 40 www.deniurg.com.pl</div> <div>DENIURG</div>			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jacek Herceg	WKP/00391/PW/KGT/5 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Izba nr WKP/B/O/029015	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Krzysztof Olszewski		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Jacek Herceg		
TREŚĆ RYS.			SKALA
SCHODY NA GRUNCIE: SCH01			1:20
DATA	LUTY 2016	NR KONTRAKTU	001559
BRANŻA	K	NR RYSUNKU	K.01

Rysunek stanowi własność firmy DENIURG i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, udostępniany osobom postronnym bez zgody właściciela (pismem z dnia 2020.05.05).

Rysunek stanowi własność firmy DENIURG i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.