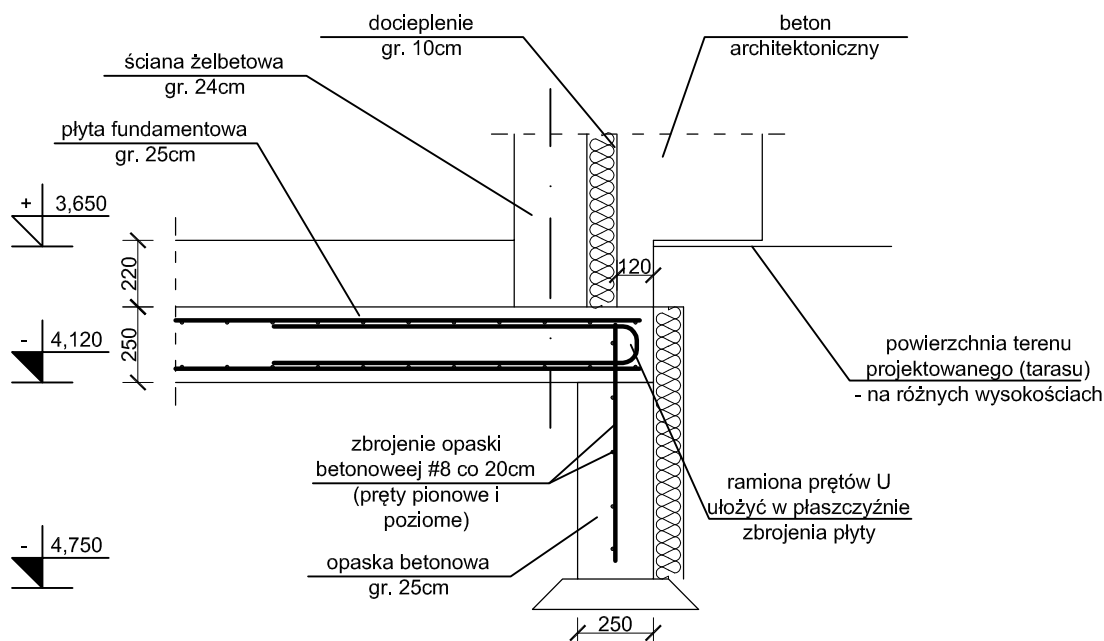


# Detal opaski betonowej skala 1:25




## UWAGA:

- 1) Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz instrukcjami producentów.
- 2) W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem należy skontaktować się z projektantem.
- 3) Rozwiązania warsztatowe należy omówić z projektantem.
- 4) Rzuty, przekroje, rysunki szczegółowe oraz opis techniczny należy łącznie rozpatrywać.
- 5) Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy.**
- 6) Minimalne otulenie prętów zbrojenia głównego:
  - powierzchni stykającej się z gruntem - 55mm,
  - pozostałych - 40mm.
- 7) Wymiary zbrojenia podano w osi prętów.**
- 8) Beton zagęścić oraz chronić przed nadmiernym nasłonecznieniem lub przemarznięciem.
- 9) Przed przystąpieniem do wykonywania deskowania i układania zbrojenia sprawdzić przebieg pionów i rur instalacyjnych.**
- 10) Pręty zbrojenia dopasować kształtem do szalunku.**
- 11) Pod krawędziami płyt wykonać opaskę betonową grubości 25cm. Zbrojenie siatka z prętów #8 co 20cm. Opaska (wraz z ociepleniem) zabezpieczając grunt przed przemarzaniem. Opaskę wykonać do głębokości minimum 110cm p.p.t.

## Orientacyjne zestawienie stali na

1mb						
NR	Nazwa	fi [mm]	długość [m]	szt.	długość [m]	
					A-0 St0s	A-IIIN RB500 W
					Ø6	#8
1	zbr. gł.	8	0,780	5		3.9
2	zbr. gł.	8	1,100	5		5.5
a	aaa	0	0,000	0	0.0	0.0
Łączna długość [m]					0.0	9.4
Masa pręta [kg/m]					0.222	0.395
Masa prętów wg średnic [kg]					0.0	3.7
Masa prętów wg gat. stali [kg]					0.0	3.7
Ilość elementów mb					108	108
Masa prętów wg gat. stali [kg]					0.0	401.0

## "Projekt wykonawczy"

 <p>PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. arch. Bernard Łopacz ul. Śródkowa 5, 47-400 Racibórz tel. 032 415 38 89, 0 606 896 829</p>	projekt :	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA NA CELE REKREACYJNO-SPORTOWE CZĘŚCI TERNU WZGÓRZA GEDYMINA I SŁONECZNEJ POLANY W SZCZAWNIE ZDRÓJ	
	inwestor:	Uzdrowskowa Gmina Miejska Szczawno Zdrój ul. Kościuszki 17 58-310 Szczawno Zdrój	
projektant: mgr inż. arch. Bernard Łopacz nr 171/91/OP	lokalizacja:	działka nr 678/2 58-310 Szczawno Zdrój	
	temat rysunku:	<b>Detal opaski betonowej</b>	
skala: <b>1:25</b>		rys. nr: <b>K-4-1</b>	
opracowanie: mgr inż. Piotr Niestroj		data opracowania: <b>luty 2014</b>	