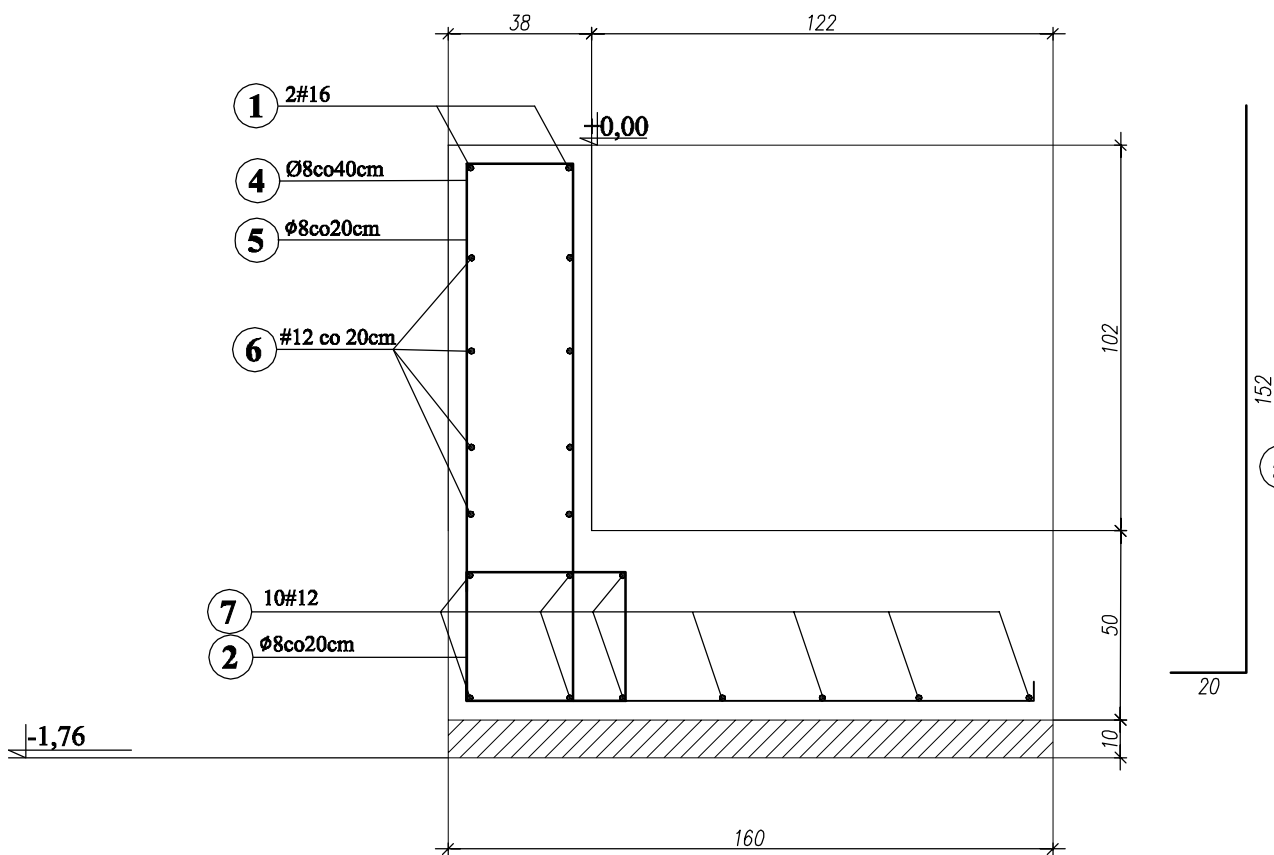


Lawa fundamentowa ŁW-2 160/50

wyk. 20mb



3 Ø12 co 20cm, L=156cm AIIIN

146

2 Ø8 co 20cm, L=162cm A0

4 Ø8 co 40cm, L=112cm A0 2,5szt./mb

32
40

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]			
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b	B500SP		
						Ø8	Ø8	Ø12	Ø16
Ława fundamentowa ŁW-2 160/50 - wykonać 20 szt.									
1	16	1000	2	20	40				40,00
2	8	1620	5	20	100	162,00			
3	12	1160	5	20	100			116,00	
4	8	1120	2,50	20	50,00	56,00			
5	8	1720	10	20	200		344,00		
6	12	1000	8	20	160			160,00	
7	12	1000	10	20	200			200,00	
Długość całkowita wg średnic [m]						218,0	344,0	476,0	40,0
Masa 1mb pręta [kg/mb]						0,395	0,395	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]						86,1	135,9	422,7	63,1
Masa prętów wg gatunków stali [kg]						86,1	621,7		
Masa całkowita [kg]						708 x 1,07 = 758			

5 Ø8 co 20cm, L=172 cm A0 10szt./mb.

UWAGA:

- Strzemiona Ø8 w rozstawie co 25cm. W miejscach schodzenia się ław, zakładów prętów podłużnych strzemiona zagęścić do połowy rozstawu podst.
- Po wykonaniu wykopu należy skontrolować stan i rodzaj gruntu przez uprawnionego geologa. W przypadku stwierdzenia występowania gruntów nienośnych lub słabonośnych (nieujętych w projekcie) należy skonsultować się z projektantem.
- Obniżenie poziomu wód gruntowych poprzez zastosowanie igłofiltrów lub bezpośrednie pompowanie.
- Zakłady prętów należy wykonywać z przesunięciem. Dopuszcza się łączenie maksymalnie 50% prętów w jednym przekroju. Przesunięcie pomiędzy zakładami min. 1m.
- Zestawienie stali obejmuje dodatek 7% na zakłady prętów i zagęszczenie strzemion. Pręty proste zamawiać w długościach po 12m i giąć na budowie.

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktorów 50, 98-350 Biała		Projektant:	mgr inż. Adrian Szałkowski spec.konstr.-budowl.		upr. MAZ/0189 /PBKb/15
		Sprawdził:			

data: 12.2017r	PROJEKT WYKONAWCZY				nr rysunku: K-21 skala: 1:20
	Nazwa przedmiotu zamówienia: BUDOWA SZKOŁY WRAZ Z FUNKCJĄ CENTRUM INTEGRACJI SPOŁECZNEJ W MIEJSCOWOŚCI NOWA IWICZNA				
	Tytuł projektu architektoniczno-budowlanego: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ O CZĘŚĆ DYDAKTYCZNĄ I SALE GIMNASTYCZNĄ WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM ORAZ ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ZAPLECZA GASTRONOMICZNEGO ORAZ CZĘŚCI ADMINISTRACYJNEJ WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY: DROGA WEWNĘTRZNA, PARKING, OŚWIETLENIE TERENU, KANALIZACJA DESZCZOWA, KOTŁOWNIA GAZOWA Z WEWNĘTRZNA INSTALACJĄ GAZOWĄ				
	Lokalizacja: 05-500 Nowa Iwiczna, ul. Szkolna, dz. nr ew. 31/55, 34/1, 31/53, 31/54, 31/57, 31/39, 34/3, 31/7, 31/40, 31/41 obręb 0021 Nowa Iwiczna ,jedn. ewid. 141803_2 Lesznowola.				
	Inwestor: Gmina Lesznowola, ul. Gminna 60, 05-506 Lesznowola				
	Tytuł rys.: Ława fundamentowa - ŁW-2 160/50				
BRANŻA KONSTRUKCJA					