



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - FUNDAMENTY						
pozycja	liczba el.	średnica	długość	liczba	stal	
	[szt.]	[mm]	[m]	[szt.]	Ø8	#12
BP1 - oś C	1	12	6.58	6		39,48
		12	0.80	2		1.6
		8	1.60	22	35,2	
		8	0.50	6	3	
		8	0.90	6	5,4	
BP1 - oś A	1	12	6,58	6		39,48
		8	1,60	21	33,6	
BP1 - oś 0	1	12	4,45	6		26,7
		8	1,60	15	24	
BP1 - oś 2	1	12	4,45	6		26,7
		12	0,78	2		1,56
		8	1,60	14	22,4	
		8	0,50	4	2	
		8	0,90	4	3,6	
długość ogólna wg średnic				[m]	129,2	135,52
masa 1 m pręta				[kg]	0,395	0,888
masa prętów wg średnic				[kg]	51,03	120,34
masa prętów wg rodzajów stali				[kg]	51,0	120,3
masa całkowita				[kg]	171	

UWAGA:
Poziom ±0,000 zgodnie z projektem architektonicznym.
Poziom posadowienia fundamentów:
- płyta P1 gr. 30cm zbrojona siatką góra i dół #12 co 8cm - "- 0,700"
- płyta P2 gr. 30cm zbrojona siatką góra i dół #12 co 8cm - "- 0,300"
Belka podwalinowa BP1 o wymiarach 20x70cm zbrojona prętami #12.
Fundament połączyć z projektowaną konstrukcją stalową blachami oporowymi gr.1,6cm za pomocą kotew wklejanych M16.
Pod płytą wykonać wymianę gruntu do poziomu -1.100 (min. 1,0m poniżej projektowanego poziomu terenu). Zastosować podsypkę piaskową o Is=0,99. Podsypkę piaskową należy zagęszczać warstwami o grubości max. 0,5m.
Zastosować beton klasy C20/25 (B25).
Zbrojenie główne fundamentów - stal A-IIIIN (do obliczeń przyjęto RB500W).
Każdorazowo nasyp niebudowlany należy usunąć i zastąpić podsypką piaskową lub piaskowo-żwirową o stopniu zagęszczenia ID min=0,8 i parametrach zgodnych z obliczeniami statycznymi.
W przypadku stwierdzenia występowania warunków gruntowych innych niż przyjęte w obliczeniach (badaniach geotechnicznych) wymiary fundamentów należy skorygować.
Beton wibrować mechanicznie.
Podkład z betonu min. C8/10 min. gr. 20cm /korek betonowy/.
Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
Roboty budowlane wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.
Część konstrukcyjną rozpatrywać łącznie z pozostałymi branżami.
System mocowanie elementów podłogi podniesionej do płyty fundamentowej P1 wykonać na podstawie wytycznych producenta.

			
		www.k4studio.pl	
Inwestor:	INSTYTUT BADAŃ I ROZWOJU MOTORYZACJI BOSMAL Sp z o.o. 43-300 BIELSKO BIAŁA, ul. Sarni Stok 93		Data: 04.2017
Projekt:	PROJEKT WYKONAWCZY BUDOWY STACJI TRANSFORMATOROWEJ PRZY BUDYNKU HALI (BUDYNEK NR 1B) WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI I ZEWNĘTRZNYMI, NA TERENIE INSTYTUTU BADAŃ I ROZWOJU MOTORYZACJI BOSMAL. Lokalizacja: Bielsko Biała ul. Sarni Stok 93, nr działki 223/27.		Skala: 1:20 @600x297
Braza:	Konstrukcja		Nr rysunku:
Temat rysunku:	BELKA PODWALINOWA		KW - 1.1
Projektant: mgr inż. Beata KUŚMIROWSKA Nr upr.: SLK/0466/POOK/04			
Sprawdzający: mgr inż. Witold CHMURA Nr upr.:629/93			