



- Uwagi wykonawcze:**
1. Lokalizacja elementów konstrukcyjnych wg rysunków zestawawczych.
 2. Projekt konstrukcji rozpatrywać łącznie z pozostałymi projektami branżowymi.
 3. Wszelkie otwory i przebiegia instalacyjne na podstawie projektów branżowych. W przypadku wystąpienia przebiec o wymiarach większych niż h250mm oraz 300x300mm lub wystąpienia takich przebiec w miejscach ekstremalnych naprezen (np. strefy przysłupowe stropu), należy skontaktować się z projektantem konstrukcji celem potwierdzenia lokalizacji oraz dozbrojenia przebiecia. Wszelkie przebiecia należy odpowiednio doszczelnić.
 4. Rysunki szczegółowe poszczególnych elementów rozpatrywać łącznie z rysunkami sąsiadujących elementów zelbetowch.
 5. Podczas wykonywania na budowie elementów konstrukcyjnych należy uwzględnić zatapianie w nich czesci instalacji odgromowej i uziemiania wg projektu instalacji elektrycznych.
 6. Należy unikac laczzenia w jednym przekroju wieciej niz 50% pretów.
 7. Polaczenia pretów na zakład powinny byc wzajemnie przesunięte i nie powinny znajdowac się w miejscu ekstremalnych naprezen.
 8. Górne prety zbrojenia głównego podciągów należy sytuowac ponizej zbrojenia płyty stropowej.
 9. Stolki montazowe stosowac w liczbie 1 szt/m2.
 10. Płyte stropowa betonowac polami nie wiekszymi niz 500 ÷ 600m2. Przerwy technologiczne lokalizowac w odleglosci 1/4 ÷ 1/3 rozpietosci przesla od linii podpór.
 11. Wszelkie niejasnosci na biezaco wyjasniac z jednostka projektowa.

ZESTAWIENIE WG ŚREDNIC					
Nr. preta	Średnica	Liczba	Stal	Długość preta	Masa
[l]	[mm]	[szt.]	[l]	[mm]	[kg]
B500B	6	35.52			7.9
B500B	12	32.12			28.6
SUMA		36.5			

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ (dla 1 szt.)								
Nr. preta	Średnica	Liczba	Stal	Długość preta	Długość łączna	Masa preta	Masa łączna	Kształt gładzi [mm]
[l]	[mm]	[szt.]	[l]	[mm]	[m]	[kg]	[kg]	
23	12	2	B500B	3175	6.35	2.83	5.65	3175
24	12	2	B500B	3155	6.31	2.81	5.62	3155
25	12	2	B500B	1091	2.18	0.97	1.94	246 450 220
71	6	22	B500B	815	17.93	0.18	3.98	68 160 270
72	6	17	B500B	1035	17.59	0.23	3.91	68 220
84	12	4	B500B	4320	17.28	3.85	15.38	300 4050
RAZEM							36.48	
Sumaryczna długość preta jest długością rzeczywistą w osi preta metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006. Wymiary strzemiń i pretów gładzi podano po stronie zewnętrznej.								

Trzpienie TR/21		szt.	7
Trzpienie TR/22		szt.	1
Otulina: 3.0 cm		Lista elementów :	
Ilość:	Beton: C30/37	Objętość (m3):	
Poziom porównawczy:	0.00=120.50 m.n.p.m.	Ciężar (kg):	
Chudy beton:	C12/15 gr.-10cm		
Otulina na styku z gruntem:	5.0 cm		
Otulina słupów:	4.0 cm		
Stal zbrojeniowa:	B500B		

NR		ZNAK REW.		OPIS REWIZJI		DATA	
OBIEKT:							
Zespół szkolny wraz z zagospodarowaniem terenu, infrastruktura techniczna i drogo							
ADRES:							
Dobrzykowice, ul. Kolejowa, gmina Czernica działki nr 254/2							
RYSUNEK						RYS. NR.	
Trzpienie TR 21, 22						3.2/K-20	
SKALA 1:25							
STADIUM PROJEKTU : PROJEKT WYKONAWCZY						PROJEKT NR 1/19/20190105	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: konsorcjum firm				<div> VegaCAD Biuro projektów i realizacji inwestycji ul. Agrestowa 89 53-006 Wrocław</div>			
Pracownia Projektowa Format							
<div> ul. Mickiewicza 20b/2 58-500 Jelenia Góra tel./fax 075/75-529-65</div>							
projektant		specjalność		nr uprawnień		data	
dr inż. Aleksander Trochanowski		KONSTRUKCJA		upr. 165/92/UW			
mgr inż. Paweł Trochanowski		KONSTRUKCJA					
mgr inż. Maciej Marut		KONSTRUKCJA					
mgr inż. Kamila Gosecka		KONSTRUKCJA					
mgr inż. Maciej Minch jr.		KONSTRUKCJA					
inż. Ewa Krezalek		KONSTRUKCJA					
sprawdzający		specjalność		nr uprawnień		data	
mgr inż. Michał Patuszynski		KONSTRUKCJA		upr. 10/DOS/13		podpis	