



UWAGI:

- Zbrojenie ław przepuścić przez stopy.
- Pod ławami i stopami wykonać warstwę wyrównawczą o grubości 10cm z chudego betonu C8/10.
- Na ścianach fund. i trzonach wykonać pionową izolację przeciwwilgociową w postaci 2 warstw masy bitumicznej.
- Pozioma izolacja przeciwwilgociowa w postaci 2 warstw papy asfaltowej, układać na łączeniu ławy ze ścianą fund, oraz ściany fund. ze ścianą murowaną z ceramiki.
- Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami projektu budowlanego i wykonawczego

ZESTAWIENIE STALI SF5						
NR	∅	cm	szt.	m razem	kg/m	kg
1	∅10	90	14	12.60	0,620	7.81
2	∅12	147	6	8.82	0,888	7.83
3	∅8	134	11	14.74	0,395	5.82
					razem	21.47
ogółem stal kg			dla 7 szt.		150.27	
beton C20/25 m <sup>3</sup>					0.49	

BETON: C20/25 (B25)  
OTULINA: Fund. (5,0cm), Strop, Belki, Słupy (3,0cm)  
STAL ZBROJENIOWA: stal zbrojeniowa o fyk = 500 MPa, klasie ciągliwości min. B, spawalna (opcjonalnie), do obciążeń wielokrotnie zmiennych (A-IIIN, B500SP)

UWAGI:	Wszystkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części bez uprawnienia Grupy Projektowej - [Dz.U. 24/1994, art 115-118]					
	1. Wykonawca zobowiązany jest zapoznać się z projektem i warunkami na placu budowy. 2. Wszystkie roboty mają być wykonane zgodnie z wymaganiami określonymi przez polskie Normy. 3. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z częścią opisową dokumentacji architektonicznej oraz opracowaniami branżowymi. 4. Wszystkie elementy konstrukcyjne wykonać zgodnie z projektem konstrukcyjnym.					
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PLAN+ ul. Kolejowa 19 39-200 Debica tel.14 670 33 24 e-mail: biuro@grupaplanplus.pl					
INWESTOR:	"FIRMA MAZUR" Sp. z o.o. Sp.k. ul. Szyby Rycerskie 1 41-909 Bytom					
INWESTYCJA; OBIEKT:	BUDOWA HALI PRODUKCYJNEJ DO PRODUKCJI ELEMENTÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH WRAZ Z ZAPLECZEM BIUROWO-SOCJALNYM Pustków, dz. nr ewid. 548/20, 548/5 obręb 10, gm. Debica					
TEMAT RYSUNKU:	STOPA FUNDAMENTOWA SF5					
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Wojciech Mądrak					
PROJEKTOWAŁ BRANŻA KONSTRUKCJA:	mgr inż. Teodor Mateja		upr. nr 139/74			
SPRAWDZIŁ BRANŻA KONSTRUKCJA:	mgr inż. Bogusław Strzałka		PDK/0042/P00K/07			
DATA:	8.2016 r.		STADIUM: P.WYKONAWCZY	NR PROJEKTU: 18/2016		
BRANŻA:	Konstrukcja		SKALA: 1:20	NR RYSUNKU: KW12		