



STROPIY I PŁYTY ŻELBETOWE			
POZYCJA	GRUBOŚĆ [cm]	NAZWA	OPIS ZEROLEJENIA
ST-1	32	STROPIE Z PŁYT STRUBKOBETONOWYCH	STROPIE Z PŁYT STRUBKOBETONOWYCH. Płyty KS320-VI/RE160 (SPK 32 zbr 80/2.5). Grubość konstrukcyjna stropu 32,0cm. REIGO. Całkowite obciążenie obliczeniowe ponad ciężar własny 4,5kN/m ²
ELEMENTY ŻELBETOWE			
POZYCJA	błk [cm]	NAZWA	OPIS ZEROLEJENIA
NZ-1	25x40	NADPROŻE ŻELBETOWE	Zbrojenie górę 4#12, dołem 5#16 /AIN/. Strzemiona 4-cięte #6 co 20 cm w odległości 80cm rozstaw strzemion zagięte do 6cm.
NZ-2	25x40	NADPROŻE ŻELBETOWE	Zbrojenie górę 4#12, dołem 4#16 /AIN/. Strzemiona 4-cięte #6 co 20 cm w odległości 50cm rozstaw strzemion zagięte do 6cm.
NZ-3	25x40	NADPROŻE ŻELBETOWE	Zbrojenie górę 2#12, dołem 4#12 /AIN/. Strzemiona 2-cięte #6 co 14 cm.
NZ-4	25x70	NADPROŻE ŻELBETOWE	Zbrojenie górę 4#12, dołem 4#20 /AIN/. Strzemiona 4-cięte #6 co 20 cm w odległości 150cm rozstaw strzemion zagięte do 6cm.
W-1	25x25	WIENIEC ŻELBETOWY	Zbrojenie dołem 2#12, górę 2#12 /AIN/. Strzemiona 2-cięte #6 co 25 cm /A-1/. Wykonat wg wykrojnych produkcji stropów. Płyty stropowe opierat na warstwie zaprawy min. 30Pa i 3 warstwach wymurówkach z cegły pełnej.
RZ-1	25x35	ROZEN ŻELBETOWY	Zbrojenie górę 6#14 /AIN B500SP/. Strzemiona #6 2-cięte co 14/9 cm. Zbrojenie główne katek w wienoach żelbetonowych na dl. min. 50cm.
RZ-2	25x50	ROZEN ŻELBETOWY	Zbrojenie górę 8#14 /AIN B500SP/. Strzemiona #6 2-cięte co 14/9 cm. Zbrojenie główne katek w wienoach żelbetonowych na dl. min. 50cm.
SC-1	25x25	SLUP ŻELBETOWY	Zbrojenie górę 4#12 /AIN B500SP/. Strzemiona #6 2-cięte co 14/9 cm. Zbrojenie główne katek w słopach fundamentowych na dl. min. 50cm.

ELEMENTY STALOWE		
POZYCJA	PRZEKROJ	OPIS
Poz.1.0	#20	SIĘCZNE PRZEWIĘ
Poz.1.1	HEA240	SLUP STALOWY
Poz.1.2	PE300	SLUP STALOWY
Poz.1.3	HEA140	SLUP STALOWY SZCZYTOWEJ
Poz.1.4	HEA140	SLUP STALOWY SZCZYTOWEJ
Poz.1.5	RK 100x4	SLUP STALOWY RYKOŁOWY
Poz.2.1	kgRKH60x80x6 kgRKH60x80x6 kgRKH60x80x6	KRAWIENICA STALOWA
Poz.2.2	PE300	RYDEL STALOWY
Poz.2.3	HEA140	RYDEL STALOWY SZCZYTOWEJ
Poz.2.0	#20	SIĘCZNE PRZEWIĘ
Poz.3.1	HEA100	PLATEW CIOGA. WISLOPRZEZSŁONA
Poz.3.2	C100	PLATEW CIOGA. 3-PRZEZSŁONA
TP-1	RK 100x4	TRZCIE
ST-1	#12	SIĘCZNE PODWÓJNE KRATOWNICY "Y"
SC-1	#12	SLUP

- UWAGI dot. cz. murowanej:**
1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM I PODSTAWEK RYSUNKAMI.
 2. MIN. OPARKE BIEŁEK ŻELBETOWYCH NA ŚCIANE 25cm.
 3. POD OPARKE BIEŁEK CIĘGŁOŚĆ WYKONANIE NIE WYKONANIE PODSTAWY BETONOWEJ GR. MIN. 150M, LUB OSTATNIE 3 WARSTWY WYMURÓWKI Z CEGŁY PEŁNEJ.
 4. PODCZAS WYKONANIA ŚCIAN W OBRĘBACH ROZEM, W CO DRUGIEJ WARSTWIE NALEŻY PODSTAWIĆ STROPIE SĘK. 12cm.
 5. ZEROLEJENIE SZCZELNE WŁAZÓW KOTWIC W ŁAMACH FUNDAMENTOWYCH I WIĘCACH ŻELBETOWYCH NA CIĘGŁOŚĆ MIN. 50CM.
 6. PŁYTY STROPOWE OPARAC NA ŚCIANACH NA 3 WARSTWACH Z CEGŁY PEŁNEJ I NA WARSTWIE ZAPRAWY CEMENTOWEJ KLASY S165 LUB WYŻSZEJ.

- UWAGI dot. cz. stalowej:**
1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PODSTAWEK RYSUNKAMI KONSTRUKCJI I ARCHITECTURY
 2. WYKONANIE ŚRUBY ODKN. KL. 8.8
 3. KONSTRUKCJĘ ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE POPRZECZKOWANIE.
 4. SŁUPY KONSTRUKCJI PODŁĄCZANIE PRZEPRAWIANIEM NP. SIKREIT VGA
 5. WYKONANIE WYMIARÓW W MM.
 6. WYKONANIE PROJEKTU OPRZYKROJU ZNAKOWYCH ZAZNACZANIE B.L.3mm
 7. NA ETAPIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO NALEŻY OKREŚLIĆ CENTRY (CIĘGŁOŚĆ) ELEMENTÓW WYKONAWCZYCH I NIEZBĘDNE POŁĄCZENIA SONTOWE.
 8. WŁAZY USZTYWIAĆ ZEBRAM.
 9. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM.
 10. PŁATNIE ŁĄCZYĆ NA CIĘGŁOŚĆ W 1/3 CIĘGŁOŚĆ PRZEJĘCIA.

SPÓJNY NIEPRAWNE:
 SPÓJNY PACHWINOWE:
 - JEDNOSTRONNE $\alpha=0,71$
 - DWUSTRONNE $\alpha=0,51$
 SPÓJNY CZOŁOWE:
 - SPÓJNY CZOŁOWE $\alpha=1$
 ELEKTRODY:
 PN-EN ISO 18273: AISIS (4032A)

STAL KONSTRUKCYJNA
 S235JR

NR RYS.	K2	SKALA	1:100	DATA	04.19.
OBJEKT	Warsztat samochodowy				
TEMAT RYS.	Realizacja projektu				
LOKALIZACJA	dzw. 53A, obr. Wędrzyno				
PROJEKTANT	mgr inż. Przemysław Syty				
	mgr inż. GP7342/20/12 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej				
SPRACOWUJĄCY	mgr inż. Bartosz Injny				
	mgr inż. WKP/007/PWK/16 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej				