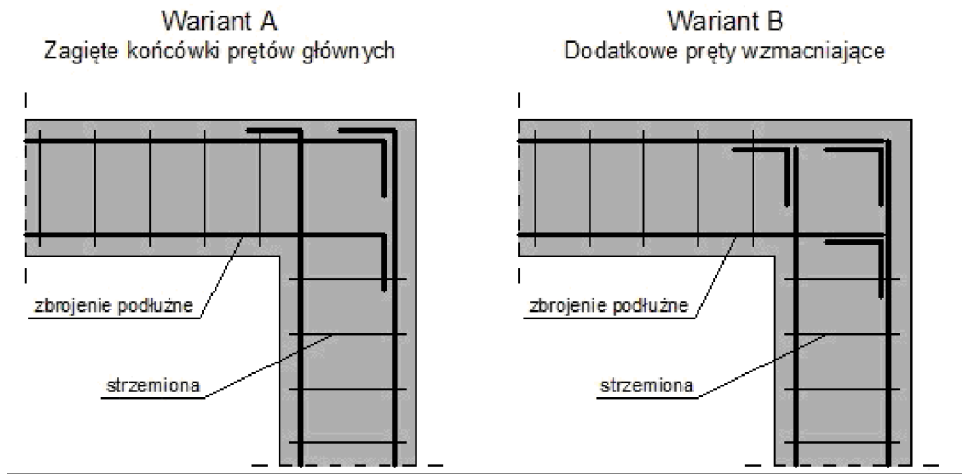


ZBROJENIE NAROŻY



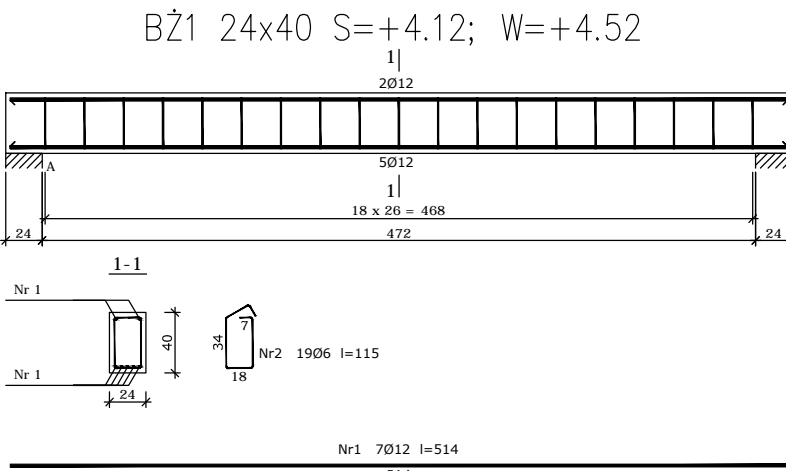
- UWAGI KONSTRUKCYJNE I ZALECENIA:
1. Rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym,
 2. Rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi,
 3. Rozpatrywać łącznie z innymi rysunkami konstrukcji,
 4. Minimalne oparcie nadproży na ścianach wynosi 20 cm,
 5. Na rysunku pokazano tylko ściany konstrukcyjne,
 6. Przebiegi i otwory dla potrzeb instalacji według branż,
 7. Wykończenie powierzchni i spadki wg projektu architektury,
 8. Elementy drewniane zabezpieczyć preparatami grzybobójczymi i obniżającymi palność materiału,
 9. Elementy stalowe oczyścić i zabezpieczyć antykorozyjnie.

MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE:

BETON: C20/25 (B25),
STAL: A-IIIIN – RB500W
OTULINA: SŁUPY – 3 CM, POZOSTAŁE – 2.5 CM
ŚCIANY NOŚNE MUROWANE: PUSTAKI CERAMICZNE KL.15MPa LUB RÓWNOZNE
STAL KLASY S235

LEGENDA:

- Przerwa technologiczna w betonowaniu
- Elementy żelbetowe
- Elementy wyższej kondygnacji
- ▨ Elementy murowane



Beton	B25 (C20/25)
Stal	34GS
Otulina	c _{nom} = 30 mm

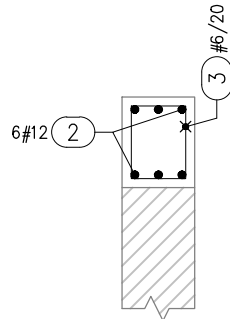
Wykaz zbrojenia dla belki BZ1					
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				Ø6	Ø12
dla jednej belki					
1	12	514	7		35.98
2	6	115	19	21.85	
Długość całkowita wg średnic				[m]	21.9
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0.222
Masa prętów wg średnic				[kg]	4.9
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	36.9
Masa całkowita				[kg]	37

WYKAZ STALI

Nr	#	ILOŚĆ [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	A-IIIIN		UWAGI...
				# 8	# 12	
1	8	66	1.72	113.52		patrz rysunek
2	12	1	mb=400.00	400.00		metry bieżące
3	8	250	1.32	330.00		patrz rysunek
4	12	12	1.40	16.80		patrz rysunek
RAZEM [m]			443.52	416.80		
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY [kg/m]			0.395	0.888		
CIĘŻAR [kg]			175.19	370.12		
CIĘŻAR CAŁKOWITY [kg]			545.31			

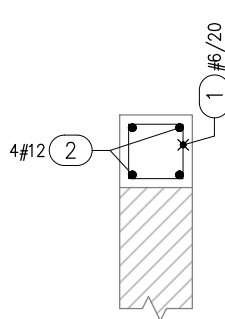
Zbrojenie wieńca 24x30cm

skala 1:25



Zbrojenie wieńca 24x24cm

skala 1:25



PROJEKT PODLEGA OCHRONIE PRAW AUTORSKICH
KOPIOWANIE, ROZPOWISZCZANIE I UDOSTĘPNIANIE PROJEKTU
LUB JEGO CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORÓW JEST ZABRONIONE
Z WYŁĄCZENIEM ZAPISÓW ZAWARTYCH W UMOWIE

WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO
SPRAWDZIENIA PROJEKTU, A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARÓW
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH

W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA NIEZGODNIŚCI
NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA

DOKUMENTACJA ZOSTAŁA SPORZĄDZONA DO POZWOLENIA NA BUDOWĘ,
NIE NALEŻY JEJ TRAKTOWAĆ JAKO DOKUMENTACJI WYKONAWCZEJ

TEMAT OPRACOWANIA:
Projekt rozbudowy i nadbudowy garażu Ochotniczej Straży
Pożarnej polegająca na budowie nowego garażu, pom.
pomocniczego i dwóch pomieszczeń technicznych w
Bobrowcach ul.Srodkowa 3, gm. Mszczonów

INWESTOR
OSP Bobrowce, Bobrowce, ul. Środkowa 3
GMINA MSZCZONÓW
Plac Pilsudskiego 1

GŁÓWNY PROJEKTANT
BIURO PROJEKTÓW KONSTRUKCJI INŻYNIERSKICH
FAMIKON MICHAŁ FABISIAK
ul. 528 523 570 e-mail: m.fabisia@famikon.pl
www: www.famikon.pl biuro@famikon.pl

ETAP OPRACOWANIA
PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA
KONSTRUKCJA

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR. UPR.	PODPIS
PROJEKTANT	MGR INŻ. MICHAŁ FABISIAK	MAZ/0363/ PWBK/16	

TREŚĆ RYSUNKU	RZUT I ZBROJENIE NADZIEMIA	SKALA
		1:50

DATA OPRACOWANIA
07.2023

BRANŻA	NR. RYSUNKU	REWIZJA
K	K-02	1