

ŚCIANA OPOROWA SO-05 SZTUK 1

PRZĘKÓJ A-A

PRZĘKÓJ B-B

PRZĘKÓJ C-C

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]			
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	BSI500S		
							Ø6	Ø8	Ø12
Poz. 12 – ściana oporowa SO-05 – szt.1									
12	1	12	2.420	3	1	3			7.26
	2	12	1.780	3	1	3			5.34
	3	12	2.670	7	1	7			18.69
	4	12	2.030	7	1	7			14.21
	5	12	2.920	5	1	5			14.60
	6	12	2.280	5	1	5			11.40
	7	12	0.550	4	1	4			2.20
	8	12	1.050	4	1	4			4.20
	9	8	0.550	2	1	2		1.10	
	10	8	2.200	4	1	4		8.80	
	11	8	3.200	2	1	2		6.40	
	12	8	3.500	8	1	8		28.00	
	13	6	0.180	60	1	60	10.80		
	14	8	0.450	9	1	9		4.05	
	15	12	0.870	10	1	10			8.70
	16	12	1.260	10	1	10			12.60
	17	12	1.970	10	1	10			19.70
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							10.80	89.47	118.90
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.222	0.395	0.888
MASA [kg]							2.40	35.34	105.58
MASA CAŁKOWITA [kg]								143.32	

Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 metoda A (gabarytowa)
Opis długości haka: gabarytowy
Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych
BETON: C25/30
STAL: B500SP
OTULINA: 3cm i 5cm, zgodnie z rysunkiem
ELEMENT NR 13 – ŁĄCZNIK ZBROJENIA TZW. "SPINKA"

UWAGI OGÓLNE:
1. Rysunek rozpatrywać łącznie z:
- pozostałą dokumentacją projektową budynku
- rysunkami branżowymi i architektonicznymi
2. Wszystkie wymiary w [mm], rzędne w [m] o ile nie oznaczono inaczej.
3. Poziom podłogowca: ±0.00 zgodnie z architekturą.
4. Poziom projektowanej posadzki wynosi ±0.00 m = 78.50 m n.p.m.
5. Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych", zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP przez odpowiednio kwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym.
6. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wyliczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym, odchyły od projektu należy konsultować z projektantem.
7. Położenie otworów wg rysunków architektonicznych.
8. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.
9. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą (z uwzględnieniem opisu technicznego i zasad sztuki budowlanej).
10. Wszystkie wymiary i rzędne należy precyzyjnie wyliczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym. Wymiary i rzędne poszczególnych elementów budynku należy przyjmować zgodnie z dokumentacją techniczną.
11. Dopuszczalne jest zastosowanie materiałów zamiennych o nie gorszych parametrach technicznych i jakości jedynie za zgodą projektanta.
12. Wszelkie wątpliwości powstałe podczas zapoznawania się z dokumentacją, jak i w czasie realizacji należy wyjaśnić z autorami projektu.
13. Jakiegokolwiek zmiany w projekcie dozwolone są jedynie za zgodą autorów.
14. Wszystkie zastosowane materiały montować zgodnie z zaleceniami i wytycznymi producenta.

UWAGI DO POSADOWIENIA:
1. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z:
- pozostałą dokumentacją projektową budynku,
- rysunkami branżowymi i architektonicznymi.
2. Wszystkie wymiary podano w [mm].
3. Pod fundamentami wykonać warstwę podbetonu o grubości 10cm z betonu C12/15.
4. Grunty niebudowlane usunąć do poziomu stropu gruntu nośnego i wykonać podsykę piaskową z piasku średniego zagęszczaną warstwami 0.4m do poziomu spodu podbetonu. Minimalny stopień zagęszczenia podsyki i=0.98.
5. W przypadku stwierdzenia występowania gruntów o gorszych parametrach niż wykazano w Dokumentacji Geotechnicznej należy niezwłocznie zawiadomić projektanta.
6. Roboty budowlane należy prowadzić chroniąc grunty w wykopach przed przemrażaniem, wodami opadowymi i wodami z sąsiedzi.
7. Wszelkie rozmozczone lub naruszone partie gruntu w wykopie należy wybrać i zastąpić chudym betonem C8/10.
8. Wszystkie elementy żelbetowe zabezpieczyć przeciwegzizowosco.
9. Fundamenty zasypać gruntem o średniej gęstości objętościowej min. 19kN/m3.
10. Przed przystąpieniem do prac budowlanych sprawdzić wymiary na budowie.
11. Wszelkie zmiany należy konsultować z projektantem.

		Jednostka projektowa "ARCHIBUD" Anna Kuran ul. Żona 61 lok. 100 00-819 Warszawa		Inwestor Powiat Nakleński ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią	
Nazwa projektu: Budowa hali sportowej przy Zespole Szkół im. St. Staszica w Nakle nad Notecią					
Adres inwestycji: dz nr ew. 2109/1 obsz. geodezyjny 0001 Nakło nad Notecią, miasto Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakleński, województwo kujawsko-pomorskie					
Nazwa rysunku: ŚCIANA OPOROWA SO-05		Wzrost: K 19		Data: PT	
Data: 05.06.2023 r.		Revisio: 1.20		Skala:	
PROJEKTANT: Anna Kuran dł. inż. Andrzej Krzyżniak upr. nr WIA-4603/1 specjalność: konstrukcyjno-budowlana		Firma: KONSTRUKCYJNA		Firma:	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Artur Głuch upr. nr MAJ2023RPM0017 specjalność: konstrukcyjno-budowlana		Firma:		Firma:	