



WYKAZ STALI									
NR	#[mm]	SZT	L [m]	8	10	12	16	20	KOMENTARZ
1	12	60	1.10			66.00			preł gięty
2	12	46	1.30			59.80			preł gięty
3	12	370	1.50			555.00			preł gięty
4	16	52	1.80				93.60		preł gięty
5	8	530	1.20	637.80					preł gięty
6	10	86	2.86		246.33				preł gięty
7	10	52	2.74		142.70				preł gięty
8	8	1	1798.00	1798.00					preł z metra
9	12	1	1070.00			1070.00			preł z metra
10	8	450	0.92	415.53					preł gięty
11	8	200	1.26	252.68					preł gięty
12	16	36	3.15				113.40		preł prosty
13	16	32	3.45				110.40		preł prosty
14	16	68	1.24				84.10		preł gięty
15	10	1	670.00		670.00				preł z metra
16	20	78	4.00					312.00	preł gięty
17	20	42	5.30					222.60	preł gięty
18	20	156	2.90					452.40	preł gięty
19	20	66	2.50					165.00	preł gięty
20	16	36	2.90				104.40		preł gięty
21	16	36	2.90				104.40		preł gięty
22	10	25	2.17		54.28				preł gięty
23	8	1	26.00	26.00					preł z metra
24	10	525	3.81		2001.69				preł gięty
25	10	6	0.94		5.65				preł gięty
26	10	6	1.36		8.14				preł gięty
			[m]	3130.01	3128.80	1750.80	610.30	1152.00	suma długości
			[kg/m]	0.395	0.617	0.888	1.578	2.466	ciężar jedn.
			[kg]	1235.05	1929.02	1554.38	963.26	2841.01	ciężar sum.
			[kg]			8522.7			ciężar całk.

OPIS ZBROJENIA:

ilość prętów	średnica pręta [mm]
numer pręta	całk. dł. pręta [m]
33-17#16/20 L=2.35	
rodzaj stali	rozstaw prętów [cm]

oznaczenie stali: # – A-IIIIN (RB500W)

MINIMALNA ŚREDNICA WEWNĘTRZNA ZAGIĘCIA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH			
			Średnica gięcia
Haki pętkowe, haki proste, pętle	ds < 20mm		4ds
	ds > 20mm		7ds
Pręty odgięte lub inne pręty zginane	BOCZNA OTULINA PROSTOKĄDŁA DO PŁASZCZYZNY GIĘCIA	>10cm i >7ds	10ds
		>5cm i >3ds	15ds
		≤5cm lub ≤3ds	20ds

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z innymi rysunkami konstrukcyjnymi danej kondygnacji, częściowo opisową dokumentacją oraz odpowiednimi projektami branżowymi. W razie wystąpienia wad koordynacji należy skontaktować się z projektantem prowadzącym nadzór autorski. Prowadzenie robót w przypadku wystąpienia wad koordynacyjnych jest zabronione do czasu ich usunięcia. Niedopuszczalne jest prowadzenie robót na podstawie dokumentacji jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień do pozostałych branż. Koordynacja i wykonanie musi być zgodne z wymogami przepisów i norm.
2. W razie konieczności wykonania dodatkowych otworów (nie pokazanych na rysunku), należy skontaktować się z projektantem konstrukcji.
3. W fundamentach należy zabetonować startery słupów, ścian oraz schodów pokazane na odpowiednich rysunkach zbrojonych projektu wykonawczego.
5. Wszystkie Izolacje przeciwwodne i przeciwilogociowe wykonać wg projektu wykonawczego architektury.
6. Instalacje zabetonowane w konstrukcji należy wykonać wg odpowiednich projektów branżowych.
7. Niedopuszczalne jest przecinanie, odginanie, przerywanie zbrojenia w celu umieszczenia poziomych rur instalacyjnych.
8. Klasa ekspozycji: XC2.
9. Otulina:
 - >fundamenty: 5cm,
 - >ściany fundamentowe: 3,5cm,

1. Prace ziemne prowadzić pod nadzorem uprawnionego geotechnika.
2. W razie wystąpienia w wykopie wody, należy wykonać odwodnienie.
3. W przypadku natrafienia w wykopie na miejscowe przewrącenia z gruntów niebudowlanych – nasympn należy użyć całą grubość lub do głębokości zalegania gruntów nośnych. Powstały wykop wypełnić piaskiem warstwą lub pospółką, zagęszczając mechanicznie warstwowo (max. 20cm) do wskaźnika zagęszczenia $I_s = 0,98$. Dopuszcza się również wypełnienie wykopu betonem podkładowym.

- Beton C25/30 W8
- Stal AIIIIN (RB500W)
- Beton podkładowy C8/10

Wszystkie użyte materiały powinny posiadać odpowiednie i dopuszczone prawem aprobaty, atesty oraz certyfikaty.

0,00 = 104,20 m.n.p.m. - rzędna wykończonej posadzki parteru.

Rzędna bezwzględna określono jako 40 cm powyżej rzędnej terenu na granicy linii rozgraniczającej z ulicą Bartniaka. W przypadku stwierdzenia rozbieżności w pomiarach na etapie tyczenia budynku rzędna 0.00 skorygować do poziomu terenu lub skontaktować się z projektantem.