



Zestawienie prętów

Poz	Szt.	ø	Pojed. Dług. [m]	Zwym. forma gięcia (bez skali) (wymiary zewnętrzne)	Suma Dług. [m]	Masa [kg]
1	32	12	3.75	(3750)	120.00	106.56
2	34	12	4.56	(4560)	155.04	137.68
3	126	12	1.15	(1150)	144.90	128.67
4	86	12	4.60	(4600)	395.60	351.29
5	58	10	1.66	(1660)	96.28	59.40
6	5	12	15.33	(15330)	76.65	68.07
7	32	12	6.91	(6910)	221.12	196.35
8	102	12	3.35	(3350)	341.70	303.43
9	46	12	3.03	(3030)	139.38	123.77
10	24	10	1.78	(1780)	42.72	26.36
11	22	10	1.68	(1680)	36.96	22.80
12	11	10	4.67	(4670)	51.37	31.70
13	22	10	5.88	(5880)	129.36	79.82
14	20	12	1.31	(1310)	26.20	23.27
15	14	10	1.45	(1450)	20.30	12.53
16	4	12	4.16	(4160)	16.64	14.78
17	70	12	1.96	(1960)	137.20	121.83
18	14	10	6.84	(6840)	95.76	59.08
19	74	12	1.50	(1500)	111.00	98.57
20	14	10	9.91	(9910)	138.74	85.60
21	11	10	4.45	(4450)	48.95	30.20
22	11	10	0.78	(780)	8.58	5.29
23	2	12	1.95	(1950)	3.90	3.46
24	5	12	6.85	(6850)	34.25	30.41
25	5	12	9.12	(9120)	45.60	40.49

Zestawienie prętów

Poz	Szt.	ø	Pojed. Dług. [m]	Zwym. forma gięcia (bez skali) (wymiary zewnętrzne)	Suma Dług. [m]	Masa [kg]
26	10	12	1.36	(1360)	13.60	12.08
27	14	10	15.33	(15330)	214.62	132.42
28	15	10	1.59	(1590)	23.85	14.72
29	15	10	1.75	(1750)	26.25	16.20
30	15	10	1.91	(1910)	28.65	17.68
31	19	10	1.97	(1970)	37.43	23.09
32	15	10	1.78	(1780)	26.70	16.47
33	20	8	1.31	(1310)	26.20	10.35
34	2	16	2.01	(2010)	4.02	6.35
35	30	10	1.00	(1000)	30.00	18.51
36	3	16	7.92	(7920)	23.76	37.54
37	3	16	6.08	(6080)	18.24	28.82
38	3	16	9.17	(9170)	27.51	43.47
39	4	12	2.01	(2010)	8.04	7.14
40	3	12	1.46	(1460)	4.38	3.89

Masa całkow. [kg] : 2550.14

MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny klasy C30/37 klasy szczelności 3 - elementy żelbetowe do poziomu 0.00
C30/37 - elementy pozostałe
Stal zbrojeniowa: A-IIIIN gat. B500SP - EPSTAL, klasa ciągliwości C

Klasy ekspozycji elementów żelbetowych:
XC2 - fundament płyta
XC2 - elementy żelbetowe zewnętrzne
XC1 - stropy i ściany części nadziemnej oraz wewnętrzne ściany kondygnacji podziemnej

Przyjęte otuliny (uwzględniając również wymagania p.poż):
Stropy, ściany kondygnacji nadziemnych 25mm
Belki, ściany słupy żelbetowe 30mm
Ściany od strony gruntu 35 mm
Fundament 35mm

UWAGI PODSTAWOWE:
1. Wymiary podano w mm, a poziomy w m
2. Rys. rozpatrywać z projektem architektonicznym i projektami branżowymi
3. Beton zagęszczać oraz chronić przed nadmiernym nasłonecznieniem lub przemarzaniem
4. Rysunek jest jednym z elementów projektu i należy go rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym projektami branżowymi, specyfikacjami i opisem technicznym oraz załącznikami do niego.
5. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich wymiarów, zestawień i wytycznych dotyczących swojego zlecenia przed przystąpieniem do robót.
6. O rozbieżnościach z rysunkami lub pisemnie uzgodnionymi wytycznymi należy niezwłocznie powiadomić autora projektu.
7. Wszystkie wątpliwości dotyczące dokumentacji należy zgłaszać do autora projektu przed przystąpieniem do robót.
8. Wszystkie rozwiązania z rysunkami lub pisemnie uzgodnionymi wytycznymi należy niezwłocznie powiadomić autora projektu.
9. Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie projektów warsztatowych przed przystąpieniem do robót, projekty warsztatowe należy przedłożyć do zatwierdzenia.
11. W przypadku stwierdzenia warunków gruntowych odmiennych od założonych, należy fundamenty sprawdzić i w razie potrzeby przeprojektować.
12. Betonowanie elementów żelbetowych wykonać na podstawie Projektu Technologii Betonowania, którego opracowanie zapewni Wykonawca w ramach dokumentacji budowy.
13. Betonować wg opracowanej technologii prowadzenia robót, betonując etapami w celu zmniejszenia skurczów betonu oraz z uwzględnieniem zabudowy akcesoriów wymaganych z uwagi na izolację przeciwwodną.
Przy wznowieniu betonowania po okresie dłuższym od 3 godzin, należy powierzchnię styku odpowiednio przygotować.
14. Otworki o wymiarach od 250mm nie wymagają dozbrojenia. Zbrojenie przypadające na otwór należy rozsunąć.
15. Otworki drzwiowe i okienne dopasować do wybranych typów stolarki. Wymiary drzwi podano w świetle przejścia, wymiary okien - w świetle muru.
16. Wszelkie przebiegi w stropach i ścianach należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.

wykonawca projektu
MINOUT Marcin Janiczek
ul. Janasa 3; 42-612 Tarnowskie Góry
email: marcin@minout.pl
tel. 604 301 500

zamierzenie budowlane
Budowa budynku warsztatów szkolnych wraz z instalacjami: wodociągową, kanalizacją sanitarną, kanalizacją deszczową, centralnego ogrzewania, elektroenergetyczną, teletechniczną;
budowa dwóch bezpodłogowych zbiorników na wody opadowe, parkingu, muru oporowego, dwóch wiat towerowych, elementów małej architektury, schodów terenowych, przebudowa przyłącza elektroenergetycznego, rozbiórka instalacji: teletechnicznej, kanalizacji sanit arnej i wodociągowej; rozbiórka schodów terenowych i utwardzonej nawierzchni przy Zespole Szkół Budowlano-Architektonicznych w Tarnowskich Górach przy ul. Okrzei 3 na działkach ewidencyjnych numer: 5393/132, 5396/177, 5399/136, w ramach zadania pn. "Budowa laboratorium budownictwa przyszłości".

adres inwestycji
ul. Okrzei 3
42-600 Tarnowskie Góry
działki nr: 5399/136, 5393/132, 5396/177
obręb: 0004 Tarnowskie Góry,
jedn. ewid. 241304_1 Tarnowskie Góry

inwestor
Powiat Tarnogórski
ul. Karłuszowiec 5
42-600 Tarnowskie Góry

projektant
Marcin Sajnog
upr. nr SLK/4985/PWOK/13

sprawdzający
Jacek Jamroz
upr. nr SLK/6882/PWBKb/16

faza projektu
branża
nazwa rysunku
PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA
ŚCIANY W OSI 4

data	04.06.2024r.	nr rysunku	PW_K_110
skala rysunku	1:50		