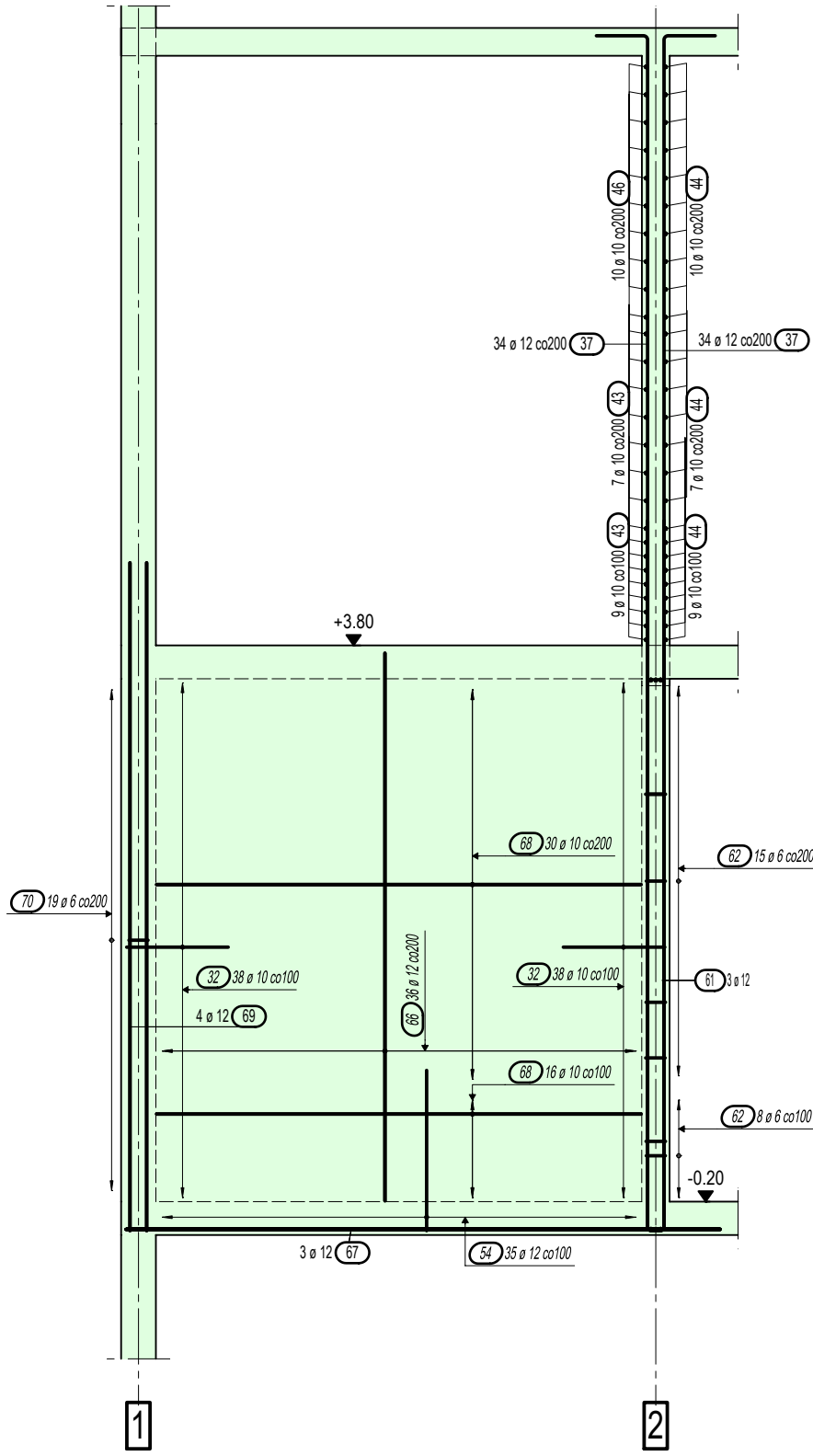


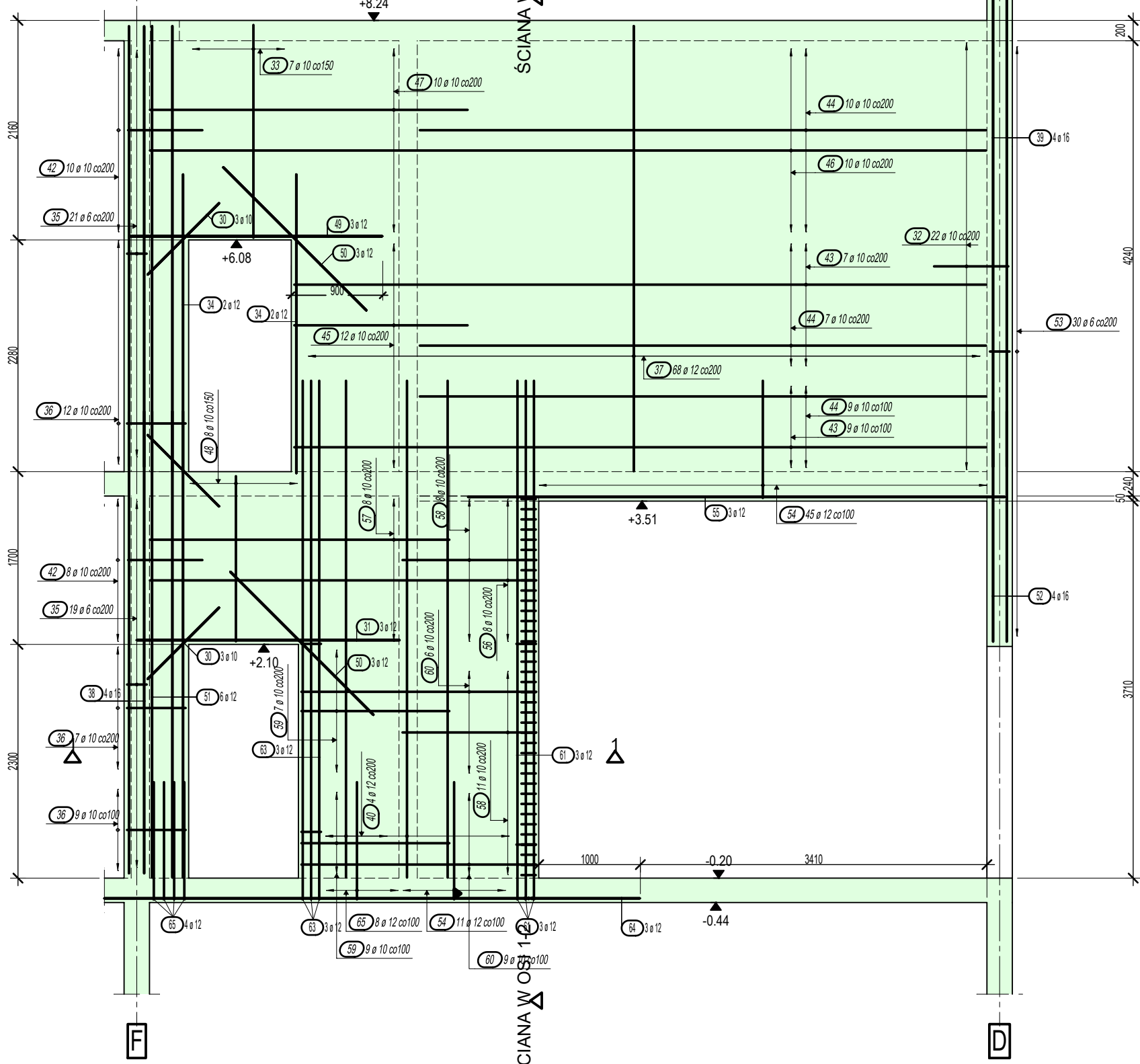
ŚCIANA W OSI 1-2 - ŚCIANA W OSI 1-2

Skala = 1:50



ŚCIANA W OSI 2 - ŚCIANA W OSI 2

Skala = 1:50



Zestawienie prętów

Poz.	Szt.	ø	Pojed. Dług. [m]	Zwym. forma gięcia (bez skali) (wymiary zewnętrzne)	Suma Dług. [m]	Masa [kg]
30	9	10	1.00	(1000)	9.00	5.55
31	3	12	2.60	(256)	7.80	6.93
32	98	10	1.63	(740)	159.74	98.56
33	7	10	4.70	(2103)	32.90	20.30
34	4	12	2.95	(2950)	11.80	10.48
35	63	6	0.83	(123)	52.29	11.61
36	28	10	1.70	(585)	47.60	29.37
37	72	12	4.77	(4360)	343.44	304.97
38	4	16	4.56	(4560)	18.24	28.82
39	4	16	4.89	(4888)	19.56	30.90
40	20	12	4.90	(4900)	98.00	87.02
41	4	16	4.35	(4350)	17.40	27.49
42	18	10	1.61	(740)	28.98	17.88
43	16	10	6.95	(6815)	111.20	68.61
44	26	10	5.73	(5580)	148.98	91.92
45	12	10	1.85	(1715)	22.20	13.70
46	10	10	8.24	(8236)	82.40	50.84
47	10	10	3.14	(3135)	31.40	19.37
48	8	10	3.77	(1635)	30.16	18.61
49	3	12	2.50	(2496)	7.50	6.66
50	6	12	2.00	(2000)	12.00	10.66
51	6	12	4.60	(4600)	27.60	24.51
52	4	16	2.28	(2280)	9.12	14.41
53	30	6	0.88	(147)	26.40	5.86

Zestawienie prętów

Poz.	Szt.	ø	Pojed. Dług. [m]	Zwym. forma gięcia (bez skali) (wymiary zewnętrzne)	Suma Dług. [m]	Masa [kg]
54	91	12	2.46	(1165)	223.86	198.79
55	3	12	5.54	(5290)	16.62	14.76
56	8	10	3.96	(3810)	31.68	19.55
57	8	10	2.96	(2955)	23.68	14.61
58	19	10	1.63	(1325)	30.97	19.11
59	16	10	1.60	(1465)	25.60	15.80
60	15	10	2.60	(2320)	39.00	24.06
61	3	12	10.36	(5115)	31.08	27.60
62	23	6	0.87	(143)	20.01	4.44
63	3	12	10.34	(5115)	31.02	27.55
64	3	12	5.83	(5581)	17.49	15.53
65	12	12	2.44	(1165)	29.28	26.00
66	36	12	4.20	(3950)	151.20	134.27
67	3	12	4.78	(4284)	14.34	12.73
68	46	10	3.49	(3484)	160.54	99.05
69	4	12	4.82	(4815)	19.28	17.12
70	19	6	0.79	(142)	15.01	3.33
Masa całkow. [kg] :					1679.33	

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 (uwzględniają również wymagania p.poz):

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 piśmiennie uzgodnionymi wytycznymi należy niezwłocznie powiadomić autora projektu.

7. Wszystkie wątpliwości dotyczące dokumentacji należy zgłaszać do autora projektu przed przystąpieniem do robót.

8. Wszystkie rozwiązania i projekty zamienne wymagają opinii i aprobaty autora projektu, a wszelką odpowiedzialność za ich poprawność i zgodność z przepisami ponoszą autorzy tych rozwiązań i projektów.

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.

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.

13. Ściany działowe oraz wypełniające nie pokazane na rysunkach konstrukcyjnych, wykonać po rozdeskowaniu płyty stropowej. Ściany działowe stawiać za pośrednictwem przekładki posilżowej np. 1xpa. Pod stropem pozostawić 2cm przerwę dylatacyjną, którą później należy wypełnić materiałem trwale elastycznym.

14. Otwory o wymiarach od 250mm nie wymagają zbrojenia. Zbrojenie przypadające na otwór należy rozsunąć.

15. Otwory 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: wodociagową, kanalizacją sanitarną, kanalizacją deszczową, centralnego ogrzewania, elektroenergetyczną, teletechniczną;

budowa dwóch bezodpływowych zbiorników na wody opadowe, parkingu, muru oporowego, dwóch wieńców, elementów małej architektury, schodów terenowych, przebudowa przyłącza elektroenergetycznego, rozbiórka instalacji: teletechnicznej, kanalizacji sanit

arnej i wodociagowej; 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 nr. "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. Karłowicz 5

42-600 Tarnowskie Góry

projektant

podpis

Marcin Sajnog

upr. nr SLK/4985/PWOK/13

sprawdzający

podpis

Jacek Jamroz

upr. nr SLK/6882/PWBKb/16

faza projektu

PROJEKT WYKONAWCZY

branża

KONSTRUKCJA

nazwa rysunku

ŚCIANY W OSI 1; 2; 1-2

data

04.06.2024r.

skala rysunku

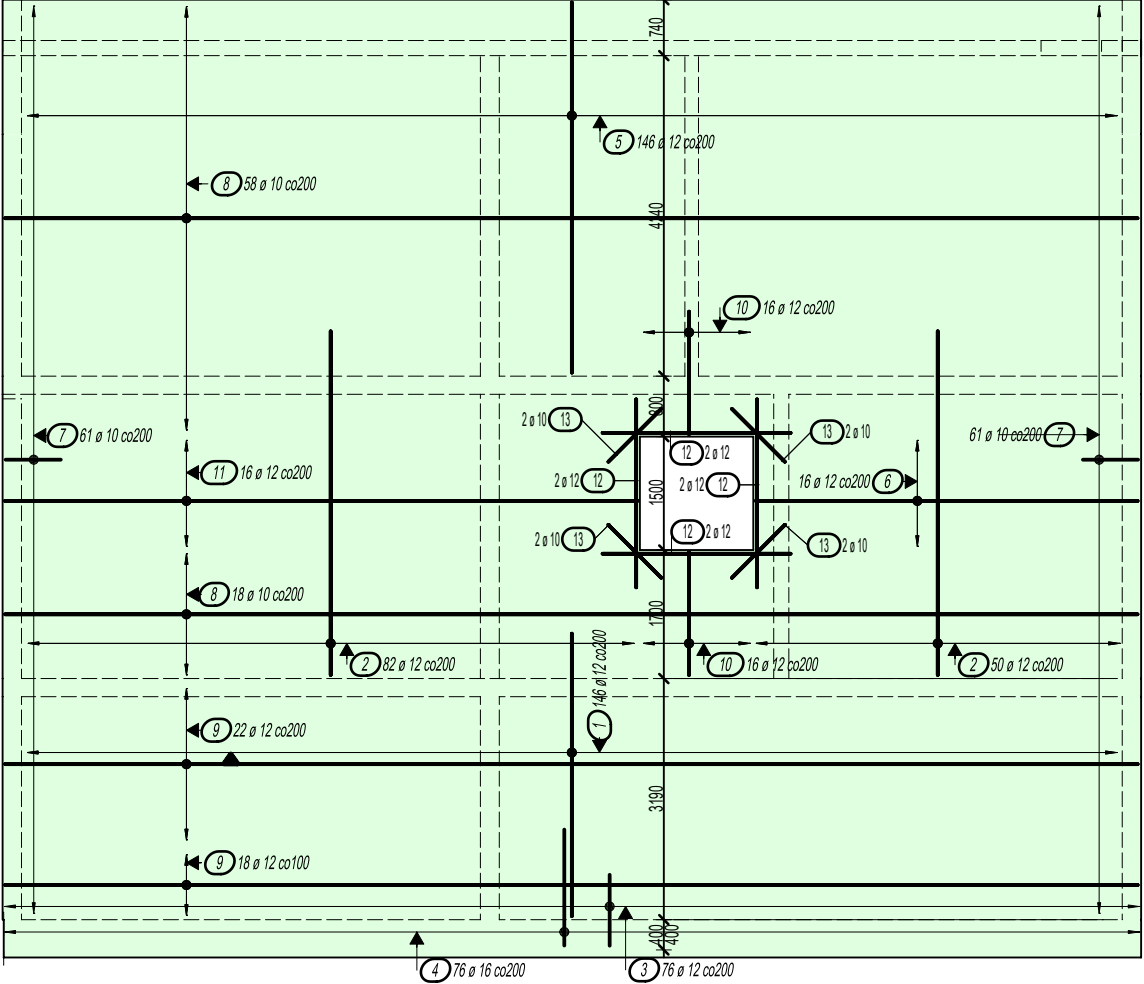
1:100 / 1:50

nr rysunku

PW\_K\_108

ŚCIANA W OSI 1 - ŚCIANA W OSI 1

Skala = 1:100



Zestawienie prętów

Poz.	Szt.	ø	Pojed. Dług. [m]	Zwym. forma gięcia (bez skali) (wymiary zewnętrzne)	Suma Dług. [m]	Masa [kg]
1	146	12	3.75	(3750)	547.50	486.18
2	132	12	4.56	(4560)	601.92	534.50
3	76	12	1.15	(900)	87.40	77.61
4	76	16	1.95	(1550)	148.20	234.16
5	146	12	5.09	(4810)	743.14	659.91
6	16	12	5.40	(5063)	86.40	76.72
7	122	10	1.66	(1580)	202.52	124.95
8	76	10	15.33	(1490)	165.08	718.85
9	40	12	15.33	(1490)	613.20	544.52
10	32	12	1.82	(1635)	58.24	51.72
11	16	12	8.72	(8378)	139.52	123.89
12	8	12	2.50	(2500)	20.00	17.76
13	8	10	1.00	(1000)	8.00	4.94

Masa całkow. [kg] :

3655.71

w/s = 420 / 800 (0.34m2)

Allplan 2023