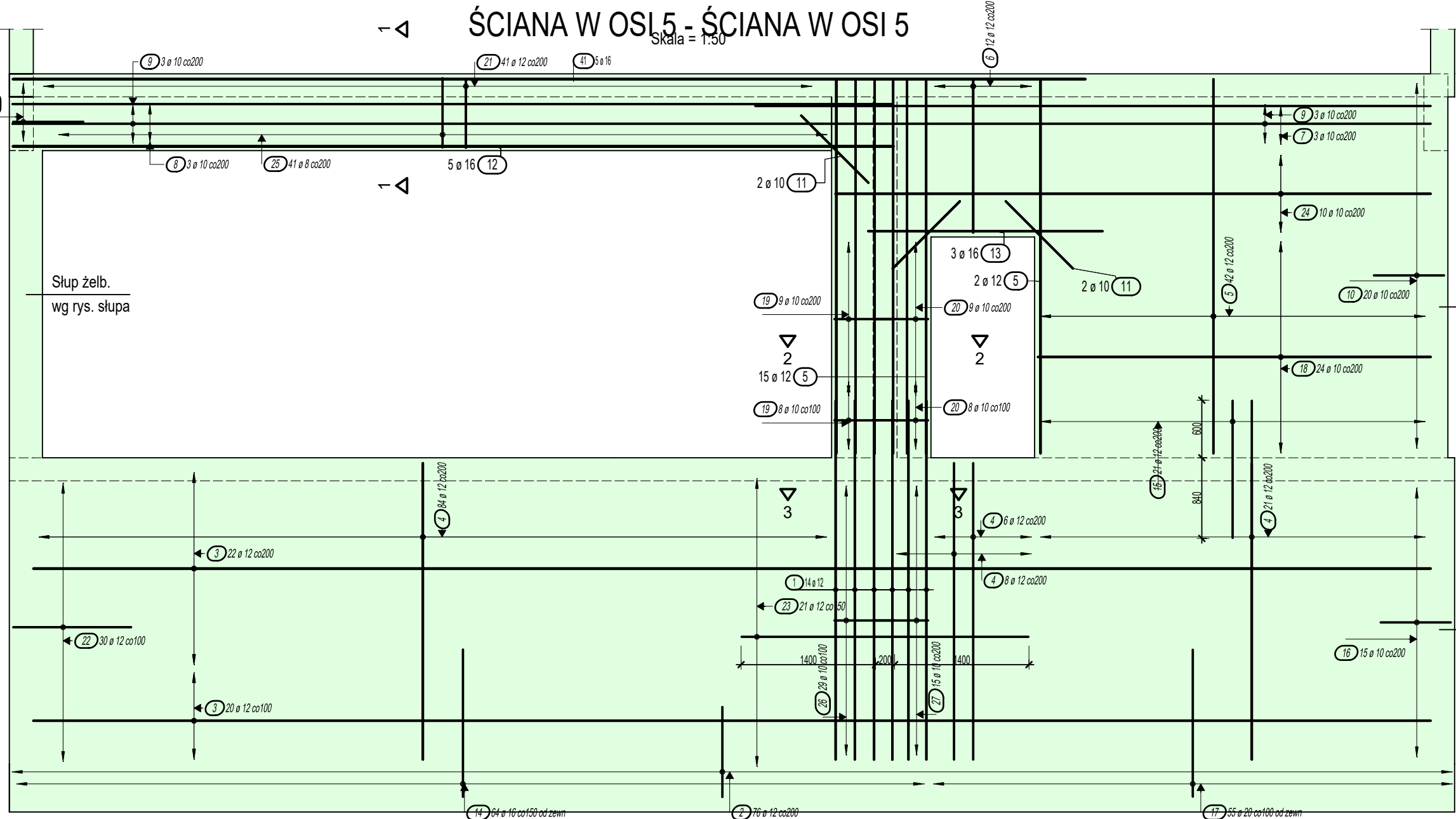
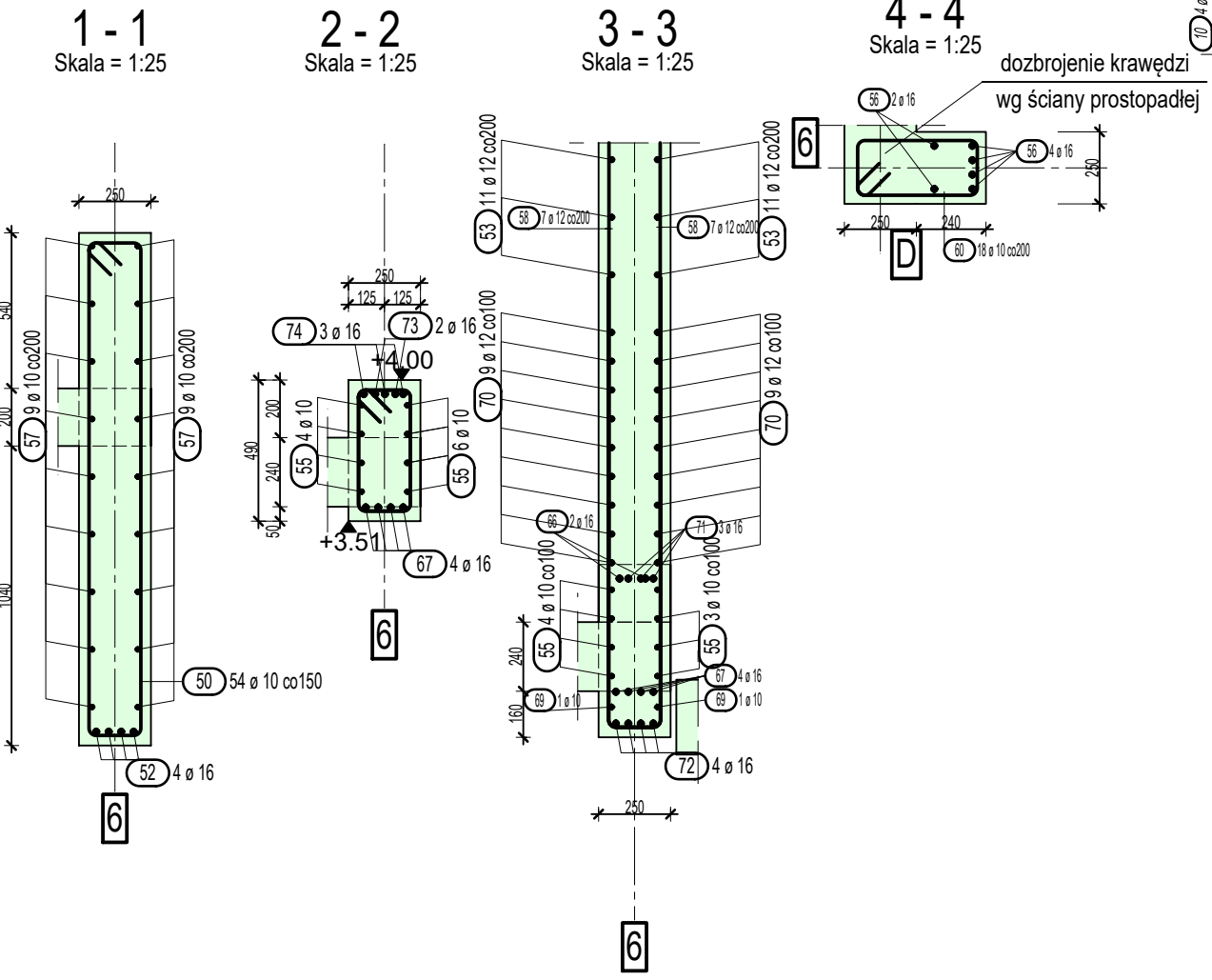
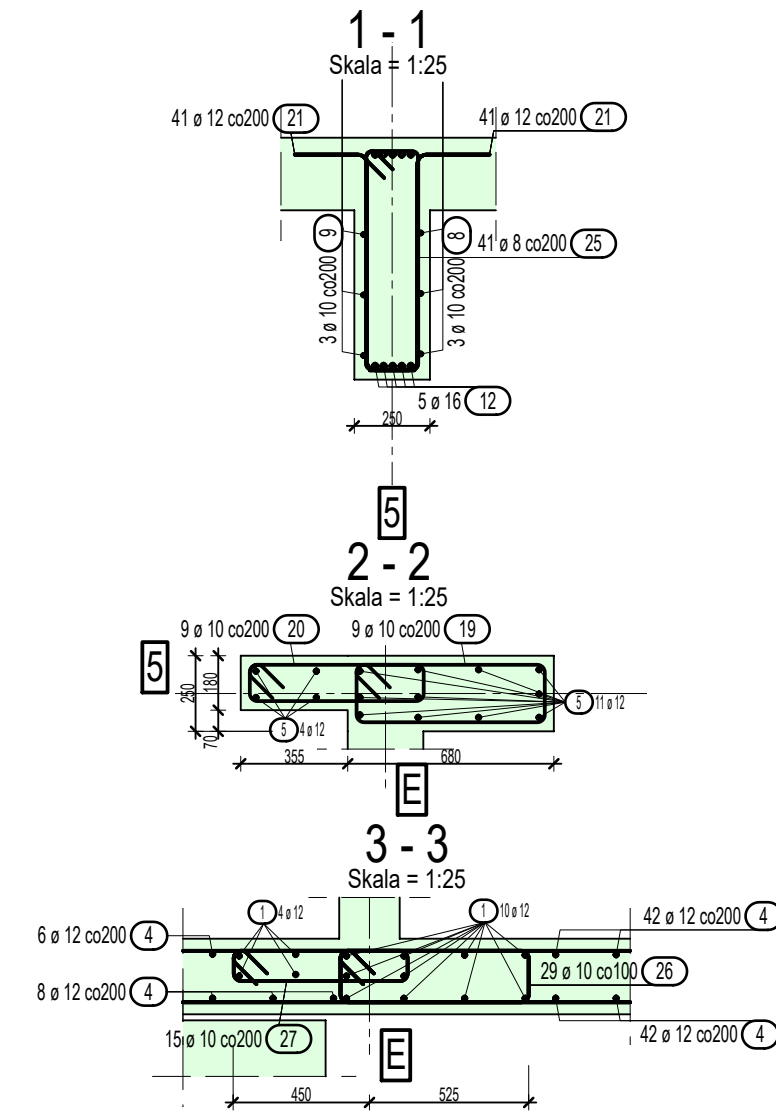
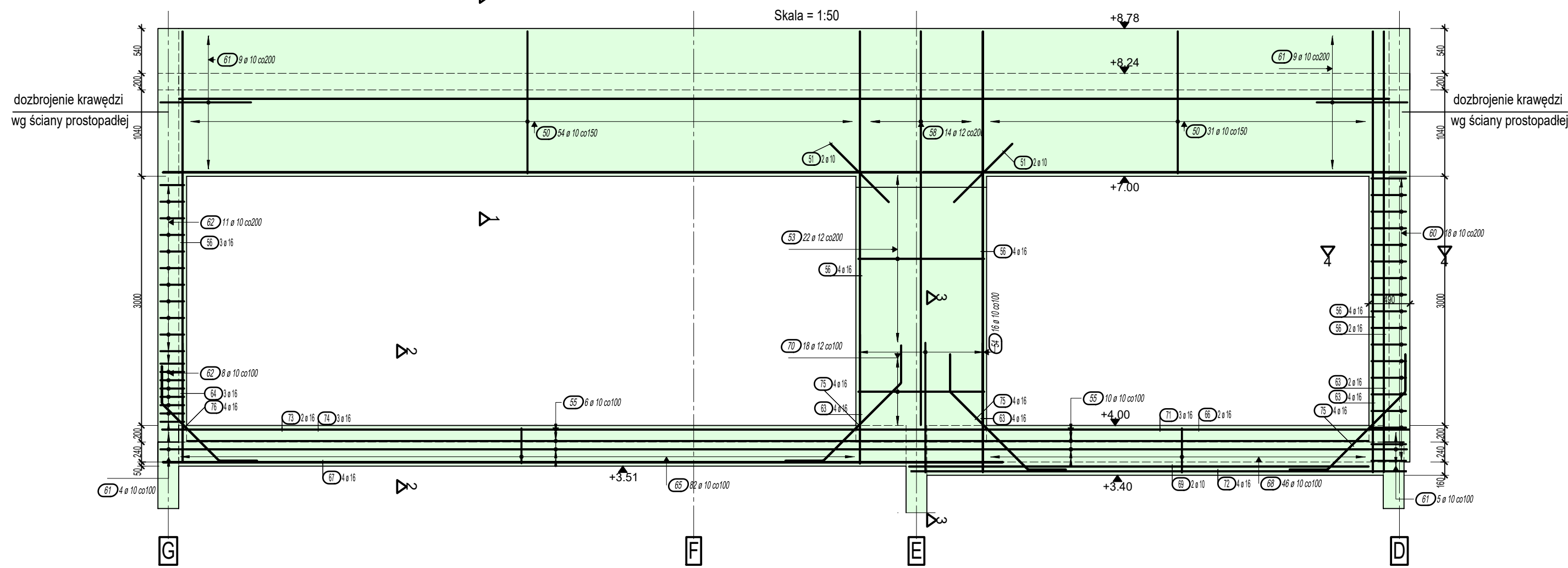


Zestawienie prętów						
Poz	Szt.	ø	Pojed.	Zwym. forma gięcia	Suma	Masa
		[mm]	Dług. [m]	(wymiary zewnętrzne)	Dług. [m]	[kg]
50	85	10	4.10		348.50	215.02
51	4	10	1.00		4.00	2.47
52	4	16	9.37		37.48	59.22
53	22	12	1.86		40.92	36.34
54	16	10	3.33		53.28	32.87
55	10	10	14.22		142.20	87.74
56	17	16	4.75		80.75	127.59
57	18	10	14.57		262.26	161.81
58	14	12	4.93		69.02	61.29
59	4	16	6.08		24.32	38.43
60	18	10	1.53		27.54	16.99
61	27	10	2.40		64.80	39.98
62	19	10	1.27		24.13	14.89
63	14	16	1.97		27.58	43.58
64	3	16	1.85		5.55	8.77
65	82	10	1.52		124.64	76.90
66	2	16	12.00		24.00	37.92
67	4	16	10.37		41.48	65.54
68	46	10	1.74		80.04	49.38
69	2	10	5.54		11.08	6.84
70	18	12	2.66		47.88	42.52
71	3	16	10.00		30.00	47.40
72	4	16	6.46		25.84	40.83
73	2	16	4.16		8.32	13.15
74	3	16	6.16		18.48	29.20
75	12	16	2.26		27.12	42.85
76	4	16	1.91		7.64	12.07
Masa całkow. [kg]:					1411.59	



ŚCIANA W OSI 6 - ŚCIANA W OSI 6



Zestawienie prętów						
Poz	Szt.	ø	Pojed.	Zwym. forma gięcia	Suma	Masa
		[mm]	Dług. [m]	(wymiary zewnętrzne)	Dług. [m]	[kg]
1	35	12	3.75		131.25	116.55
2	76	12	1.15		87.40	77.61
3	42	12	14.57		611.94	543.40
4	119	12	3.35		398.65	354.00
5	59	12	4.16		245.44	127.95
6	12	12	1.96		23.52	20.89
7	3	10	7.17		21.51	13.27
8	3	10	9.52		28.56	17.62
9	3	10	15.08		45.24	27.91
10	24	10	1.61		38.64	23.84
11	6	10	1.00		6.00	3.70
12	5	16	9.44		47.20	74.58
13	3	16	2.46		7.38	11.66
14	64	16	1.75		112.00	176.96
15	21	12	1.44		30.24	26.85
16	15	10	1.66		24.90	15.36
17	55	20	2.15		118.25	1292.08
18	24	10	4.22		101.28	62.49
19	17	10	1.94		32.98	20.35
20	17	10	1.71		29.07	17.94
21	82	12	1.15		94.30	83.74
22	30	12	2.66		79.80	70.86
23	21	12	3.00		63.00	55.94
24	10	10	6.33		63.30	39.06
25	41	8	2.04		83.64	33.04
26	29	10	1.90		55.10	34.00
27	15	10	1.67		25.05	15.46
41	5	16	11.44		57.20	90.38
Masa całkow. [kg]:					2537.49	

MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny klasy C30/37 klasy szczelności 3 - elementy żelbetowe do poziomu 0.00
C30/37 - elementy pozostałe
Stal zbrojeniowa: A-IIIN 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 utuliny (uwzględniaj 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 zabezpieczać 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 i projekty zamienne wymagają opinii i aprobaty autora projektu, a wszelka 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
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. Ściany działowe oraz wypełniające nie pokazane na rysunkach konstrukcyjnych, wykonać po rozdekowaniu płyty stropowej. Ściany działowe stawiać za pośrednictwem przekładki posłizgowej np. 1xpapa. Pod stropem pozostawić 2cm przerwę dylatacyjną, którą później należy wypełnić materiałem trwale elastycznym
15. . Otwory o wymiarach od 250mm nie wymagają dozbrojenia. Zbrojenie przypadające na otwór należy rozsunąć
16. Wymiary drzwi podano w świetle przejścia, wymiary okien - w świetle muru
17. Wszelkie przebiecia w stropach i ścianach należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi

zamierzenie budowlane
Budowa budynku warsztatów szkolnych wraz z instalacjami: wodociągową, kanalizacją sanitarną, kanalizacją deszczową, centralnego ogrzewania, elektroenergetyczną, teletechniczną;
budowa dwóch bezodpływowych zbiorników na wody opadowe, parkingu, muru oporowego, dwóch wiat rowerowych, elementów małej architektury, schodów terenowych, przebudowa przyłącza elektroenergetycznego, rozbiórka instalacji: teletechnicznej, kanalizacji sanit
arnej i wodociągowej; rozbiórka schodów terenowych i utwardzonej nawierzchni przy Zespole 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
okręg: 0004 Tarnowskie Góry
jeden. ewid. 241304_1 Tarnowskie Góry

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

projektant Marcin Sajnog upr. nr SLK/4985/PWOK/13	podpis
sprawdzający Jacek Jamróz upr. nr SLK/6882/PWBkb/16	podpis
nazwa projektu PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJA	
nazwa rysunku ŚCIANY W OSI 5; 6	

data 04.06.2024r.	nr rysunku PW_K_111
----------------------	-------------------------------