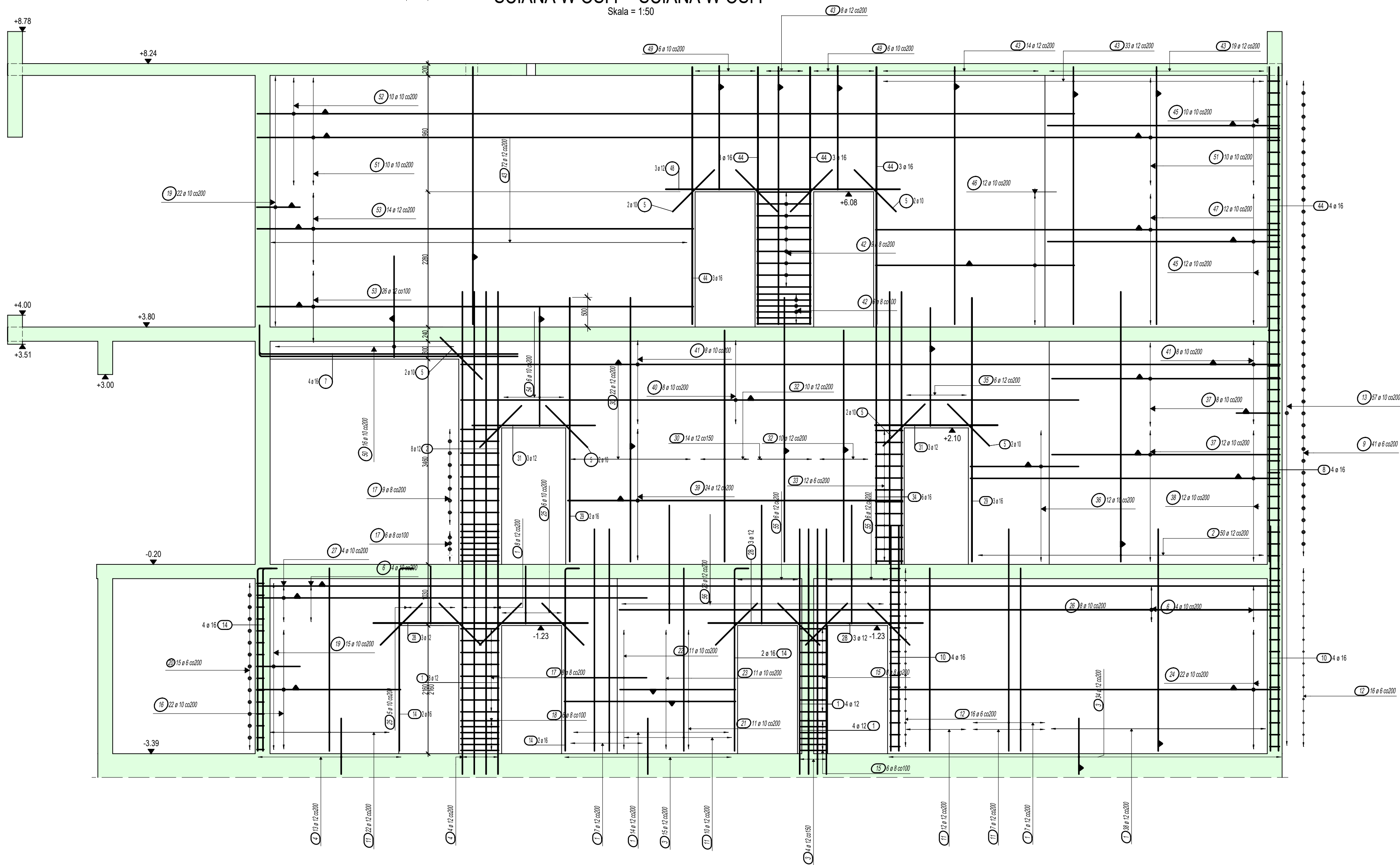


ŚCIANA W OSI F - ŚCIANA W OSI F

Skala = 1:50



Zestawienie prętów

Poz.	Szt.	Ø	Pojed. Dług. [m]	Zwym. forma gięcia (bez skali) (wymiary zewnętrzne)	Suma Dług. [m]	Masa [kg]
1	78	12	3.75	(3750)	292.50	259.74
2	58	12	4.56	(4560)	264.48	234.86
3	70	12	1.15	950	80.50	71.48
4	70	12	1.35	950	94.50	83.92
5	34	10	1.00	(1000)	34.00	20.98
6	4	10	17.57	17230	70.28	43.36
7	4	16	4.86	(4864)	19.44	30.72
8	4	16	5.16	(5160)	20.64	32.61
9	41	6	0.95	192	38.95	8.65
10	8	16	3.80	(3800)	30.40	48.03
11	55	12	3.47	(3470)	190.85	169.47
12	32	6	0.89	170	28.48	6.32
13	57	10	1.67	170	95.19	58.73
14	10	16	3.34	(3340)	33.40	52.77
15	14	8	1.49	447	20.86	8.24
16	22	10	2.67	2432	58.74	36.24
17	23	8	1.75	647	40.25	15.90
18	6	8	1.89	647	11.34	4.48
19	37	10	1.60	125	59.20	36.53
20	15	6	0.66	110	9.90	2.20
21	11	10	3.13	2894	34.43	21.24
22	11	10	1.52	(1397)	16.72	10.32
23	11	10	2.26	1956	24.86	15.34
24	22	10	6.81	6370	149.82	92.44
25	11	10	2.50	980	27.50	16.97
26	8	10	11.47	11130	91.76	56.62
27	4	10	6.75	(6575)	27.00	16.66

Zestawienie prętów

Poz.	Szt.	Ø	Pojed. Dług. [m]	Zwym. forma gięcia (bez skali) (wymiary zewnętrzne)	Suma Dług. [m]	Masa [kg]
28	6	12	3.63	(3638)	21.78	19.34
29	5	16	4.46	(4460)	22.30	35.23
30	36	12	4.46	(4460)	160.56	142.58
31	6	12	2.08	(2080)	12.48	11.08
32	20	12	4.16	(3970)	83.20	73.88
33	12	6	1.37	(481)	16.44	3.65
34	6	16	4.60	(4590)	27.60	43.61
35	6	12	4.12	(4120)	24.72	21.95
36	12	10	1.95	(1832)	23.40	14.44
37	20	10	4.15	(3852)	83.00	51.21
38	12	10	5.47	(5226)	65.64	40.50
39	24	12	5.91	(5648)	141.84	125.95
40	8	10	10.54	(10416)	84.32	52.03
41	8	10	14.05	(13808)	112.40	69.35
42	15	8	2.28	(912)	34.20	13.51
43	146	12	4.53	(4300)	661.38	587.31
44	16	16	4.35	(4300)	69.60	109.97
45	22	10	4.21	(3913)	92.62	57.15
46	12	10	3.48	(3306)	41.76	25.77
47	12	10	7.05	6810	84.60	52.20
48	3	12	3.96	(3967)	11.88	10.55
49	12	10	4.69	(4488)	56.28	34.72
50	16	10	3.54	(1715)	56.64	34.95
51	10	10	17.47	(17229)	174.70	107.79
52	10	10	13.90	(13775)	139.00	85.76
53	40	12	7.62	(7357)	304.80	270.66
54	6	10	4.12	(3955)	24.72	15.25
55	12	12	3.35	(310)	40.20	35.70
56	23	12	2.00	(2000)	46.00	40.85
Masa całkow. [kg]:					3641.76	

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 otuliny (uwzględniają również wymagania p.poż):

Stropy, ściany kondygnacji nadziemnych 25mm Belki, ściany słupy żelbetowe 30mm Ściany od strony gruntu 35 mm Fundament 35mm

UWAGI PODSTAWOWE:

- Wymiary podano w mm, a poziomy w m
- Rys. rozpatrywać z projektem architektonicznym i projektami branżowymi
- Beton zagęszczać oraz chronić przed nadmiernym nasłonecznieniem lub przemarzaniem
- Rysunek jest jednym z elementów projektu i należy go rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym projektami branżowymi i projektami technicznymi oraz załącznikami do niego
- Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich wymiarów, zestawień i wytycznych dotyczących swojego zlecenia przed przystąpieniem do robót
- O rozbieżnościach z rysunkami lub pisemnie uzgodnionymi wytycznymi należy niezwłocznie powiadomić autora projektu
- Wszystkie wątpliwości dotyczące dokumentacji należy zgłaszać do autora projektu przed przystąpieniem do robót
- 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
- Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie projektów warsztatowych przed przystąpieniem do robót, projekty warsztatowe należy przedłożyć do zatwierdzenia
- W przypadku stwierdzenia warunków gruntowych odmiennych od założonych, należy fundamenty sprawdzić i w razie potrzeby przeprojektować
- 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 skurczu betonu oraz z uwzględnieniem zabudowy akcesoriów wymaganych z uwagi na izolację przeciwdźwiękową
- Przy wznowieniu betonowania po okresie dłuższym od 3 godzin, należy powierzchnię styku odpowiednio przygotować
- Ściany działowe oraz wypełniające nie pokazane na rysunkach konstrukcyjnych, wykonać po rozdekowaniu płyty stropowej. Ściany działowe stawiać za pośrednictwem przekładki poslizgowej
- 1x papa. Pod stropem pozostawić 2cm przerwę dylatacyjną, którą później należy wypełnić materiałem trwale elastycznym
- Ściany działowe oraz wypełniające nie wymagają dozbrojenia. Zbrojenie przypadające na otwór należy rozsunąć
- Otwory drzwiowe i okienne dopasować do wybranych typów stolarki. Wymiary drzwi podano w świetle przejścia, wymiary okien - w świetle muru
- 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 bezodpływowych zbiorników na wody opadowe, parkingu, muru oporowego, dwóch wiat rowerowych, elementów małej architektury, schodów terenowych, przebudowa przyłącza elektroenergetycznego, rozbiórka instalacji: teletechnicznej, kanalizacji sanitarnej 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. 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

faza projektu branża nazwa rysunku PROJEKT WYKONAWCY KONSTRUKCJA

ŚCIANY W OSI F

data 04.06.2024r.

nr rysunku PW_K_115

skala rysunku 1:50 / 1:25