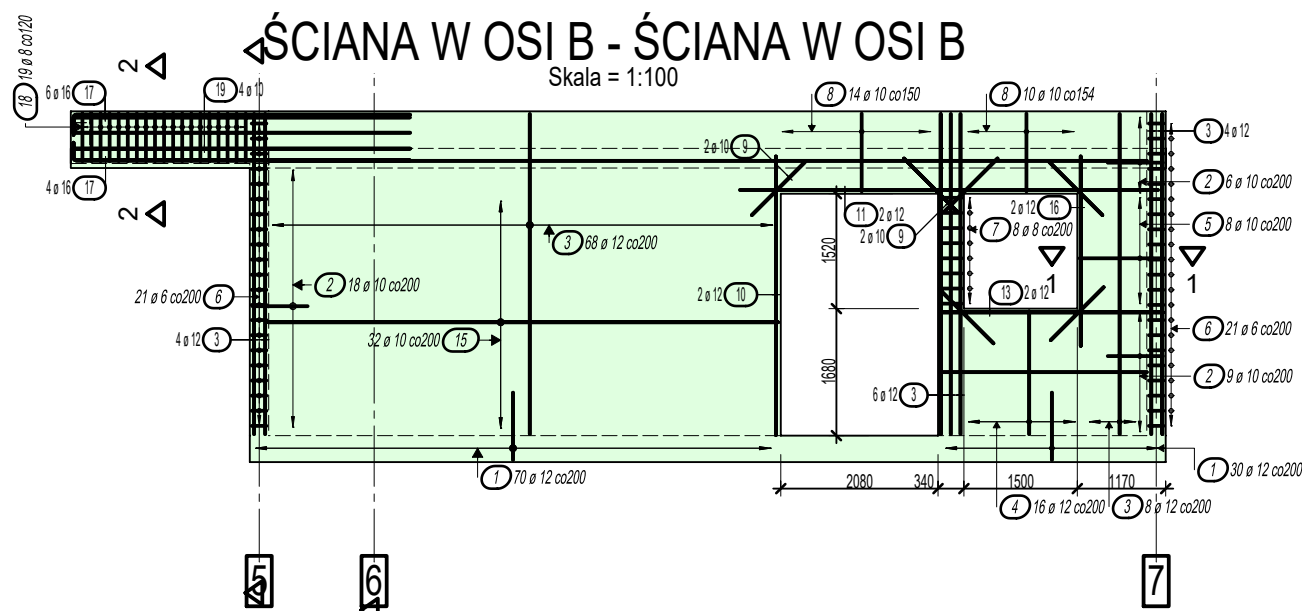


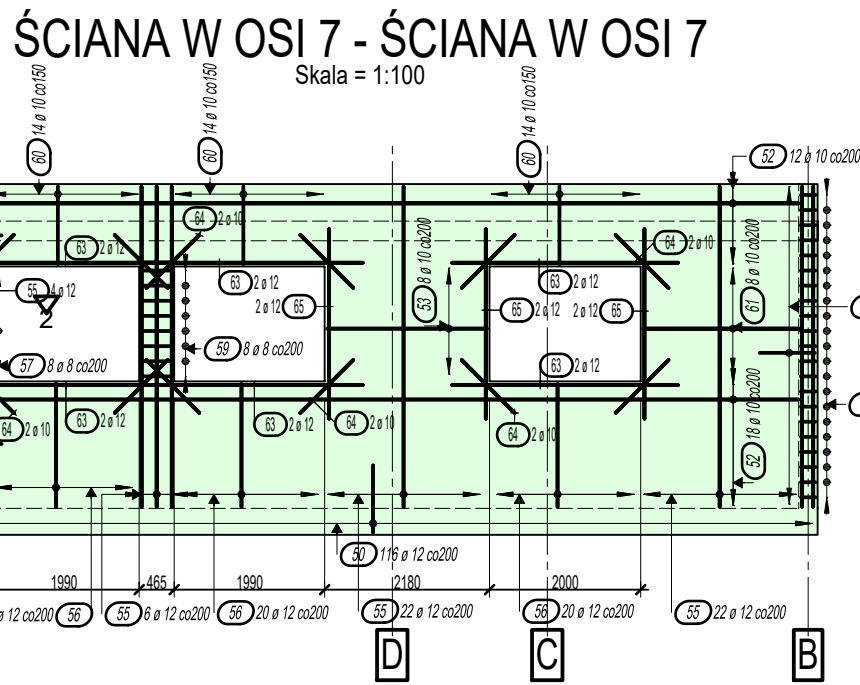
Zestawienie prętów		Poz.	Szt.	Ø	Pojed. Dług. [m]	Zwym. forma gięcia (bez skali) (wymiar zewnętrzny)	Suma Dług. [m]	Masa [kg]
				[mm]				
		30	84	12	1.10		92.40	82.05
		31	37	10	1.66		61.42	37.90
		32	74	12	4.40		325.60	289.13
		33	17	12	1.79		30.43	27.02
		34	8	8	2.04		16.32	6.45
		35	42	6	0.99		41.58	9.23

Zestawienie prętów		Poz.	Szt.	Ø	Pojed. Dług. [m]	Zwym. forma gięcia (bez skali) (wymiar zewnętrzny)	Suma Dług. [m]	Masa [kg]
				[mm]				
		36	8	8	1.33		10.64	4.20
		37	24	10	2.76		66.24	40.87
		38	34	10	5.46		185.64	114.54
		39	2	12	3.00		6.00	5.33
		40	12	10	1.00		12.00	7.40
		41	2	12	3.70		7.40	6.57
		42	2	12	2.71		5.42	4.81

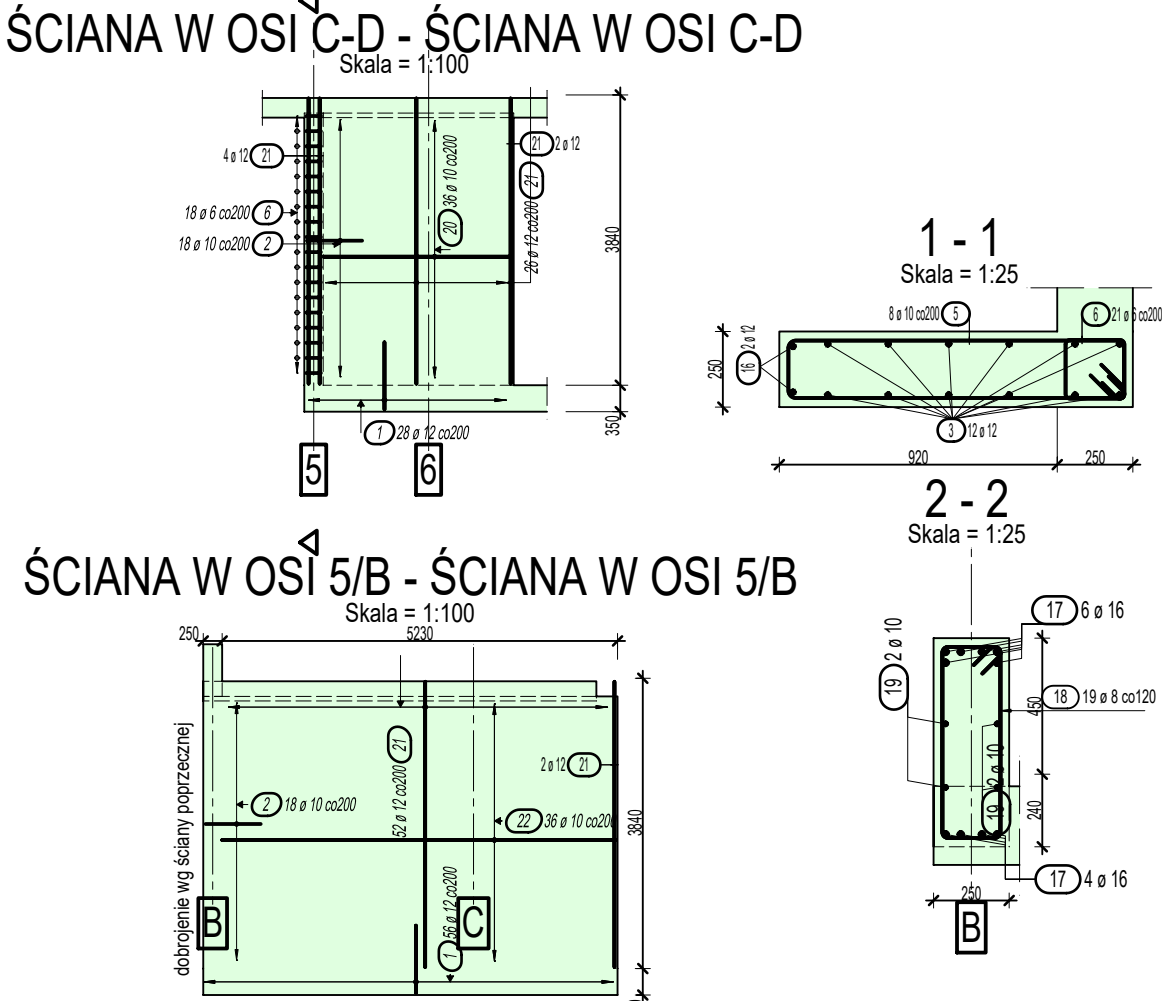
Zestawienie prętów		Poz.	Szt.	Ø	Pojed. Dług. [m]	Zwym. forma gięcia (bez skali) (wymiar zewnętrzny)	Suma Dług. [m]	Masa [kg]
				[mm]				
		43	12	10	9.81		117.72	72.63
		44	9	10	2.57		23.13	14.27
		45	9	10	2.40		21.60	13.33
		46	2	12	2.61		5.22	4.64
		Masa całkow. [kg] :						740.37



Zestawienie prętów		Poz.	Szt.	Ø	Pojed. Dług. [m]	Zwym. forma gięcia (bez skali) (wymiar zewnętrzny)	Suma Dług. [m]	Masa [kg]
				[mm]				
		1	184	12	1.10		202.40	179.73
		2	69	10	1.66		114.54	70.67
		3	90	12	4.40		396.00	351.65
		4	16	12	1.79		28.64	25.43
		5	8	10	2.92		23.36	14.41
		6	60	6	0.99		59.40	13.19
		7	8	8	1.21		9.68	3.82
		8	24	10	2.76		66.24	40.87
		9	12	10	1.00		12.00	7.40
		10	2	12	3.70		7.40	6.57
		11	2	12	5.54		11.08	9.84
		12	18	10	2.92		52.56	32.43
		13	2	12	2.96		5.92	5.26
		14	12	10	11.62		139.44	86.03
		15	32	10	6.92		221.44	136.63
		16	2	12	2.52		5.04	4.48
		17	10	16	4.72		47.20	74.58
		18	19	8	1.90		36.10	14.26
		19	4	10	4.47		17.88	11.03
		20	36	10	2.67		96.12	59.31
		21	86	12	3.94		338.84	300.89
		22	36	10	5.38		193.68	119.50



Zestawienie prętów		Poz.	Szt.	Ø	Pojed. Dług. [m]	Zwym. forma gięcia (bez skali) (wymiar zewnętrzny)	Suma Dług. [m]	Masa [kg]
				[mm]				
		50	116	12	1.10		127.60	113.31
		51	37	10	1.66		61.42	37.90
		52	30	10	11.07		332.10	204.91
		53	8	10	2.42		19.36	11.95
		54	8	10	2.46		19.68	12.14
		55	62	12	4.40		272.80	242.25
		56	60	12	1.79		107.40	95.37
		57	8	8	1.71		13.68	5.40
		58	42	6	0.99		41.58	9.23
		59	8	8	1.44		11.52	4.55
		60	42	10	2.76		115.92	71.52
		61	8	10	2.20		17.60	10.86
		62	8	10	2.41		19.28	11.90
		63	12	12	3.00		36.00	31.97
		64	24	10	1.00		24.00	14.81
		65	6	12	2.52		15.12	13.43
		Masa całkow. [kg] :						891.50



Zestawienie prętów		Poz.	Szt.	Ø	Pojed. Dług. [m]	Zwym. forma gięcia (bez skali) (wymiar zewnętrzny)	Suma Dług. [m]	Masa [kg]
				[mm]				
		19	4	10	4.47		17.88	11.03
		20	36	10	2.67		96.12	59.31
		21	86	12	3.94		338.84	300.89
		22	36	10	5.38		193.68	119.50

Masa całkow. [kg] : 1567.98

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.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 pisemnie uzgodnionymi wytycznymi należy niezwłocznie powiadomić autora projektu
7. Wszystkie rozwiązania 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
10. W przypadku stwierdzenia warunków gruntowych odmiennych od założonych, należy fundamente sprawdzić i w razie potrzeby przeprojektować
11. Betonowanie elementów żelbetowych wykonać na podstawie Projektu Technologii Betonowania, którego opracowanie zapewni Wykonawca w ramach dokumentacji budowy
12. Betonować wg opracowanej technologii prowadzenia robót, betonując etapami w celu zmniejszenia skurczów betonu oraz z uwzględnieniem zabudowy akcesoriów wymaganych z uwagi na izolację przeciwwodną
13. 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 rozdecowaniu płyty stropowej. Ściany działowe stawiać za pośrednictwem przekładki posilżowej np. 1x papa. Pod stropem pozostawić 2cm przerwę dylatacyjną, którą później należy wypełnić materiałem trwale elastycznym
15. Otwory o wymiarach od 250mm nie wymagają zbrojenia. Zbrojenie przypadające na otwór należy rozsunąć
16. Otwory drzwiowe i okienne dopasować do wybranych typów stolarki. Wymiary drzwi podano w świetle przejścia, wymiary okien - w świetle muru
17. 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 wieńców terowych, 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
obrob: 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
sprawdzający
Jacek Jamroz
upr. nr SLK/6882/PWBKb/16
faza projektu
PROJEKT WYKONAWCZY
branża
KONSTRUKCJA
nazwa rysunku
ŚCIANY W OSI 7; 5/B; C-D; B; E/6

data
04.06.2024r.
nr rysunku
PW_K_112
skala rysunku
1:100 / 1:25