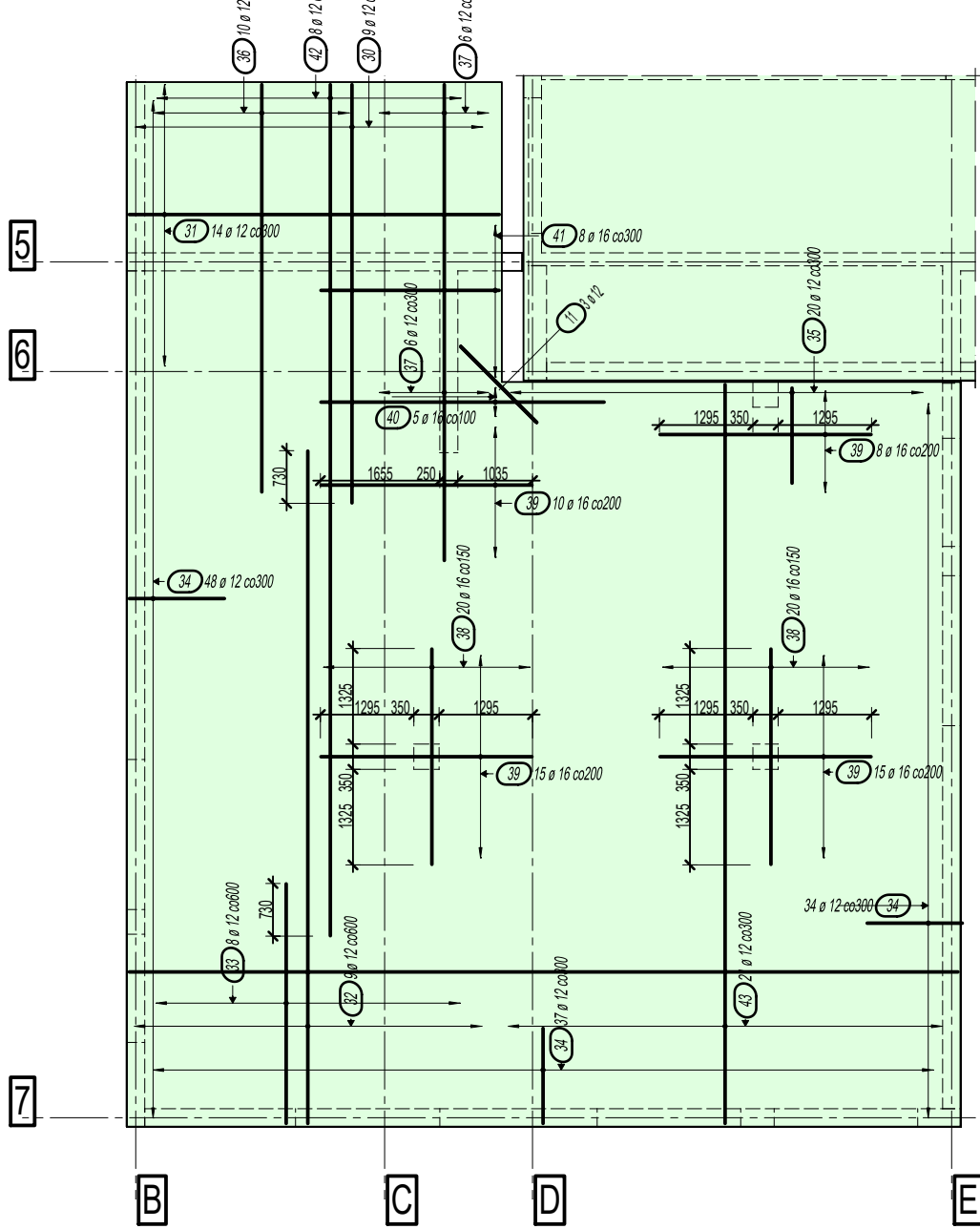


ZBROJENIE GÓRNE - ZBROJENIE GÓRNE

Skala = 1:100



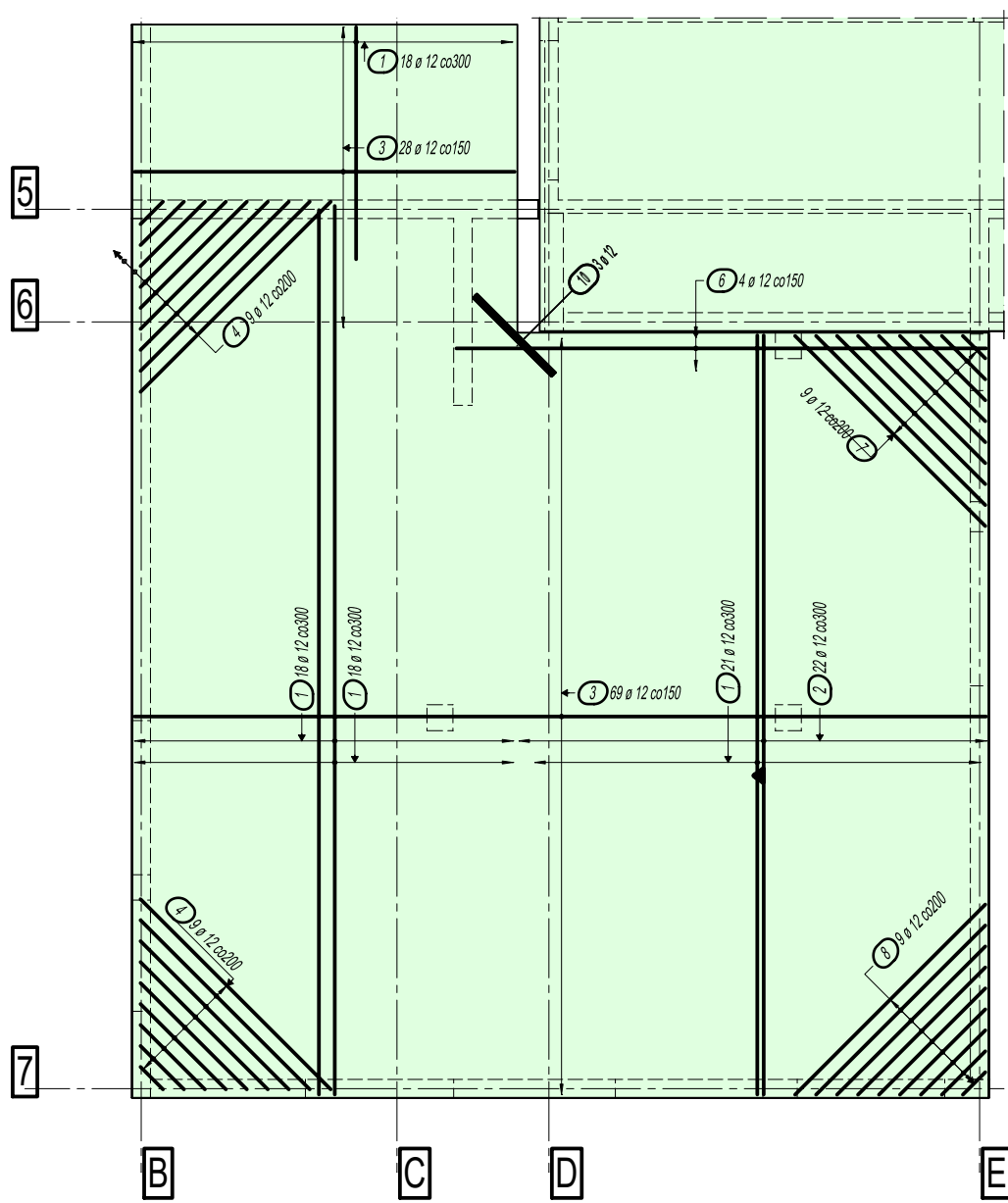
Zestawienie prętów

Poz	Szt.	ø	Pojed.	Zwym. forma gięcia	Suma	Masa
		[mm]	Dług. [m]	(bez skali) (wymiarzy zewnętrzne)	Dług. [m]	[kg]
30	9	12	6.00	18 ø 12 ca300	54.00	47.95
31	49	12	-X-	28 ø 12 ca150	493.08	437.79
32	9	12	9.52	18 ø 12 ca300	85.71	76.11
33	8	12	3.52	18 ø 12 ca300	28.18	25.02
34	119	12	1.52	18 ø 12 ca300	180.88	160.62
35	20	12	1.84	18 ø 12 ca300	36.80	32.68
36	10	12	6.17	18 ø 12 ca300	61.68	54.77
37	6	12	7.12	18 ø 12 ca300	42.71	37.93
38	40	16	3.00	18 ø 12 ca300	120.00	189.60
39	48	16	2.94	18 ø 12 ca300	141.12	223.06
40	5	16	3.94	18 ø 12 ca300	19.71	31.14
41	8	16	2.49	18 ø 12 ca300	19.88	31.41
42	8	12	12.00	18 ø 12 ca300	96.00	85.25
43	21	12	10.64	18 ø 12 ca300	223.34	198.33
44	3	12	1.50	18 ø 12 ca300	4.50	4.00

Masa całkow. [kg] : 1635.66

ZBROJENIE DOLNE - ZBROJENIE DOLNE

Skala = 1:100



Zestawienie prętów

Poz	Szt.	ø	Pojed.	Zwym. forma gięcia	Suma	Masa
		[mm]	Dług. [m]	(bez skali) (wymiarzy zewnętrzne)	Dług. [m]	[kg]
1	9	12	6.00	18 ø 12 ca300	54.00	47.95
2	49	12	-X-	28 ø 12 ca150	493.08	437.79
3	9	12	9.52	18 ø 12 ca300	85.71	76.11
4	8	12	3.52	18 ø 12 ca300	28.18	25.02
5	119	12	1.52	18 ø 12 ca300	180.88	160.62
6	20	12	1.84	18 ø 12 ca300	36.80	32.68
7	10	12	6.17	18 ø 12 ca300	61.68	54.77
8	6	12	7.12	18 ø 12 ca300	42.71	37.93
9	40	16	3.00	18 ø 12 ca300	120.00	189.60
10	48	16	2.94	18 ø 12 ca300	141.12	223.06
11	3	12	1.50	18 ø 12 ca300	4.50	4.00
11	5	16	3.94	18 ø 12 ca300	19.71	31.14
12	8	16	2.49	18 ø 12 ca300	19.88	31.41
13	8	12	12.00	18 ø 12 ca300	96.00	85.25
14	21	12	10.64	18 ø 12 ca300	223.34	198.33
15	3	12	1.50	18 ø 12 ca300	4.50	4.00

Masa całkow. [kg] : 1639.66

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:
1. Wymiary podano w mm, a poziomy w m
2. Rys. rozpartywać 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 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. Ściany działowe oraz wypełniające nie pokazane na rysunkach konstrukcyjnych, wykonać po rozdekowaniu płyty stropowej. Ściany działowe stawiać za pośrednictwem przekładki poślizgowej.
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 wiat rowerowych, 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 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	podpis
---	--------

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

faza projektu branża nazwa rysunku	PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJA STROP NAD PARTEREM SEGMENTU NISKIEGO ZBROJENIE DOLNE I GÓRNE
--	--

data 04.06.2024r.	nr rysunku PW_K_106
----------------------	------------------------