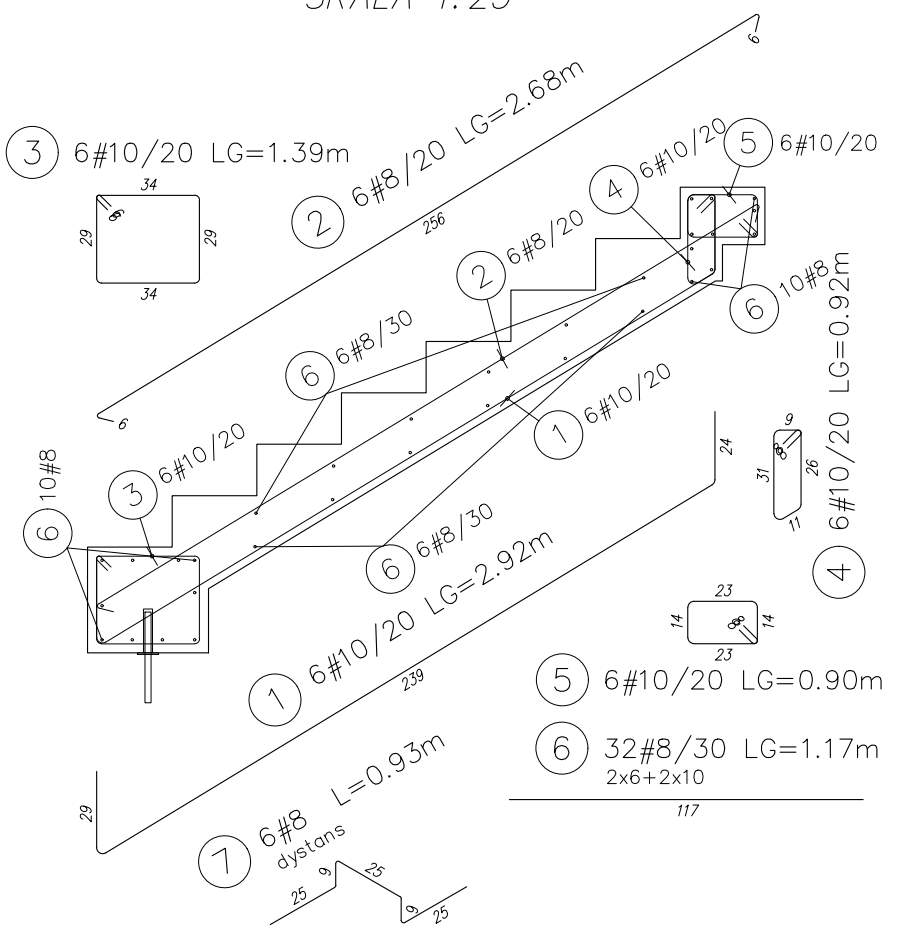


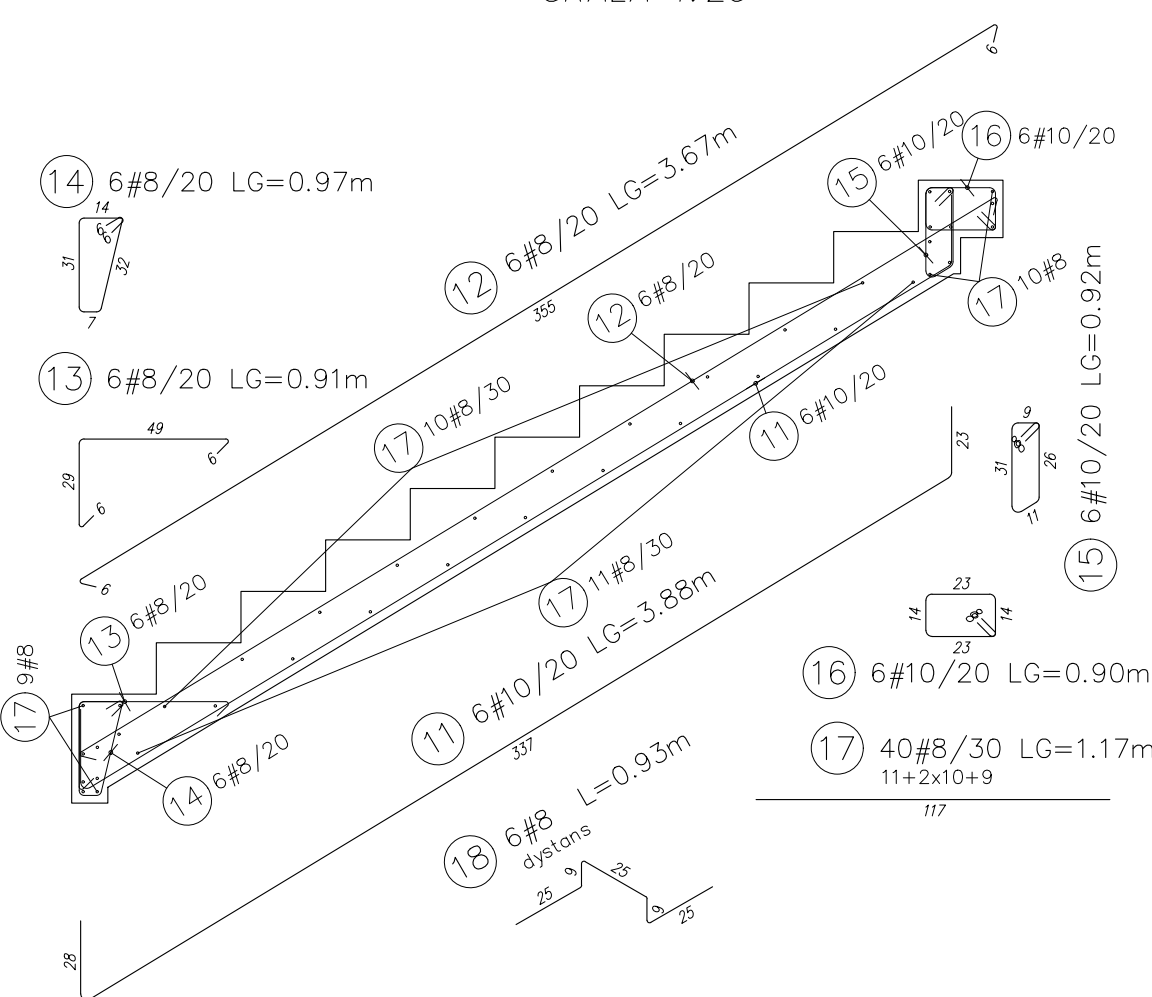
BIEGI SCHODOWE PREFABRYKOWANE
SKALA 1:25

Bieg schodowy typ B-1
sztuk:2
waga 1szt.: 2122kg
SKALA 1:25

Wykaz stali						
POZ	Ø[mm]	Szt.	L[m]	8	10	UWAG...
1	10	6	2.92	17.50		patrz rysunek
2	8	6	2.68	16.09		pret prosty
3	10	6	1.39		8.32	patrz rysunek
4	10	6	0.92		5.51	patrz rysunek
5	10	6	0.90		5.38	patrz rysunek
6	8	32	1.17	37.44		pret prosty
7	8	6	L=0.93	5.58		patrz rysunek
			[m]	59.11	36.71	suma długości
			[kg/m]	0.395	0.617	ciężar jedn.
			[kg]	23.35	22.65	ciężar sum.
			[kg]		46.00	ciężar całk.
			[kg]		92.00	ciężar całk. x 2

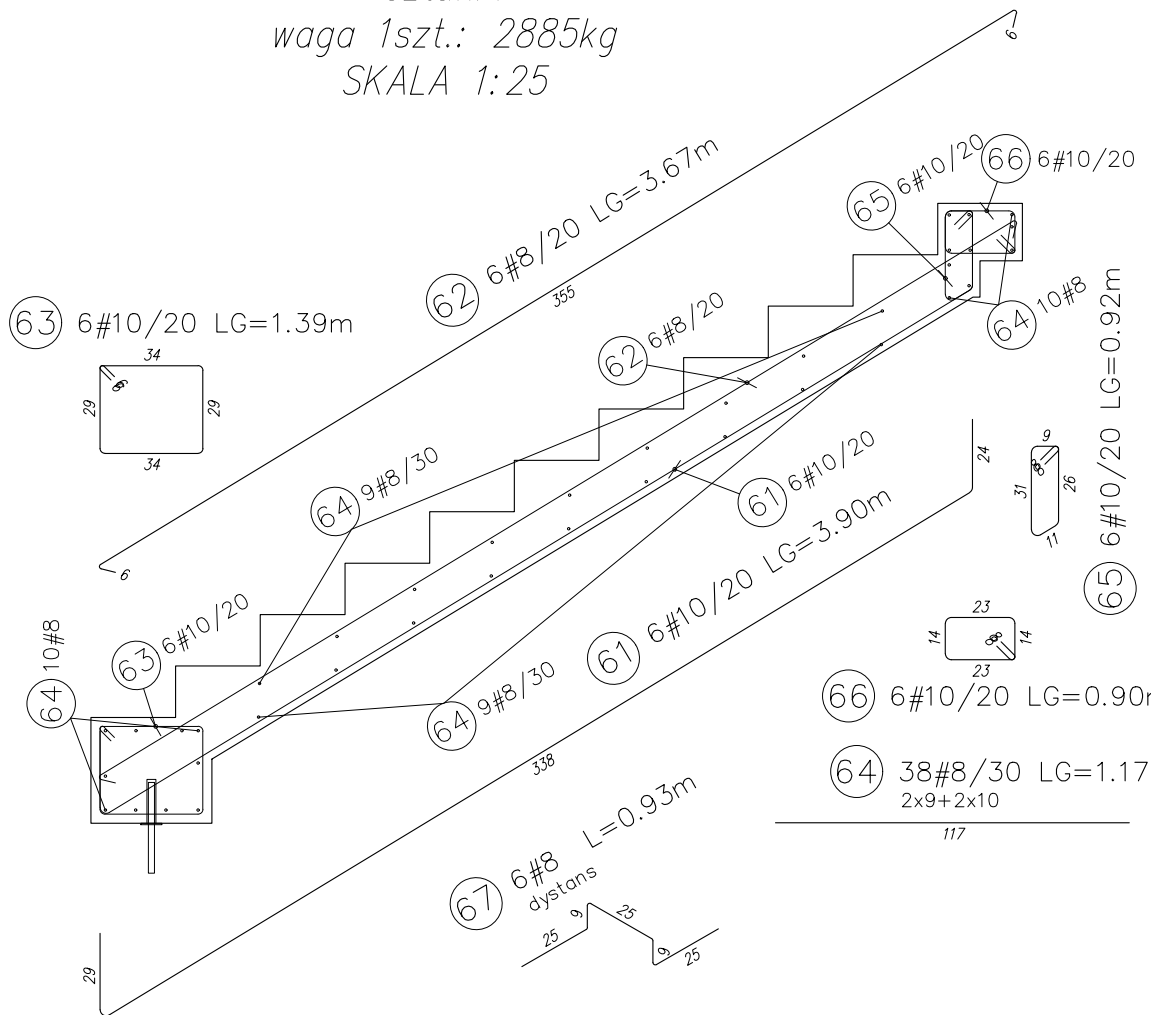


Bieg schodowy typ B-5
sztuk:1
waga 1szt.: 2779kg
SKALA 1:25



Wykaz stali						
POZ	Ø[mm]	Szt.	L[m]	8	10	UWAG...
11	10	6	3.88	23.25		patrz rysunek
12	8	6	3.67	22.03		pret prosty
13	8	6	0.91	5.45		patrz rysunek
14	8	6	0.97	5.81		patrz rysunek
15	10	6	0.92		5.51	patrz rysunek
16	10	6	0.90		5.38	patrz rysunek
17	8	40	1.17	46.80		pret prosty
18	8	6	L=0.93	5.58		patrz rysunek
			[m]	85.67	34.14	suma długości
			[kg/m]	0.395	0.617	ciężar jedn.
			[kg]	33.84	21.06	ciężar sum.
			[kg]		54.91	ciężar całk.

Bieg schodowy typ B-4
sztuk:1
waga 1szt.: 2885kg
SKALA 1:25

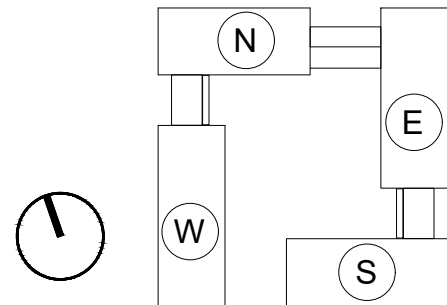
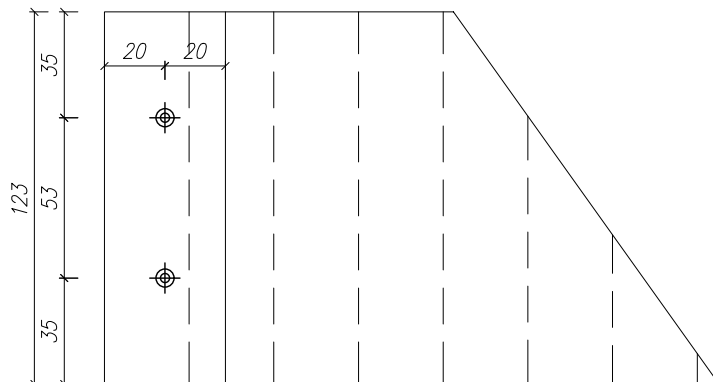


Wykaz stali						
POZ	Ø[mm]	Szt.	L[m]	8	10	UWAG...
61	10	6	3.90	23.40		patrz rysunek
62	8	6	3.67	22.03		pret prosty
63	10	6	1.39		8.32	patrz rysunek
64	8	38	1.17	44.46		pret prosty
65	10	6	0.92		5.51	patrz rysunek
66	10	6	0.90		5.38	patrz rysunek
67	8	6	L=0.93	5.58		patrz rysunek
			[m]	72.07	42.61	suma długości
			[kg/m]	0.395	0.617	ciężar jedn.
			[kg]	28.47	26.29	ciężar sum.
			[kg]		54.75	ciężar całk.

Haki technologiczne do rozformowania
– w zakresie producenta prefabrykatu.

Haki transportowe
– w zakresie generalnego wykonawcy w oparciu o przyjętą technologię i podane masy elementu.

Lokalizacja tulei
dla biegów B-1, B-4, B-7
SKALA 1:25



PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Pozostałoby projekt architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą o Prawach Autorskich (Prawach Pozytywnych) (Dz. U. 2017, poz. 800).

Investor



Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ul. Wienińskiego 1
61-712 Poznań

Projektant generalny / Architektura

DEDECO

DEDECO sp. z o. o. "Warszawa" sp. k.
Al. Zjednoczenia 36
01-630 Warszawa

Projekta



STRUCTURALIS
Konstrukcje Budowlane Jakub Krupa
Ul. Widawska 10/43 01-494 Warszawa

Projekt / Obiekt

Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM,
zintegrowanego o funkcję usługową, z wewnętrzna komunikacją,
parkingiem i infrastrukturą techniczną, na terenie dz. nr ewid.
277, 278/1, 278/4, 278/5 skł. 25, obr. Morasko, położonego
przy ul. Umultowskiej w Poznaniu

Adres inwestycji

Działka nr ew. 277, 278/1, 278/4, 278/3
ark. 28, obręb Morasko
w Poznaniu przy ul. Umultowskiej

Projektant

Mgr inż. Jakub Krupa
MAZ0089/POCK/08
Specjalność konstrukcyjno-budowlana

Opracowanie

Mgr inż. Jakub Krupa
Mgr inż. Michał Fajfara
Mgr inż. Piotr Ziolkowski
Mgr inż. Dominik Kapelka
Mgr inż. Marek Koronka

Branża

KONSTRUKCJA

Rysunek

PREFABRYKOWANE BIEGI SCHODOWE
ZBROJENIE

Faza

Skala

Data

P.W.

1:25

12.03.2020

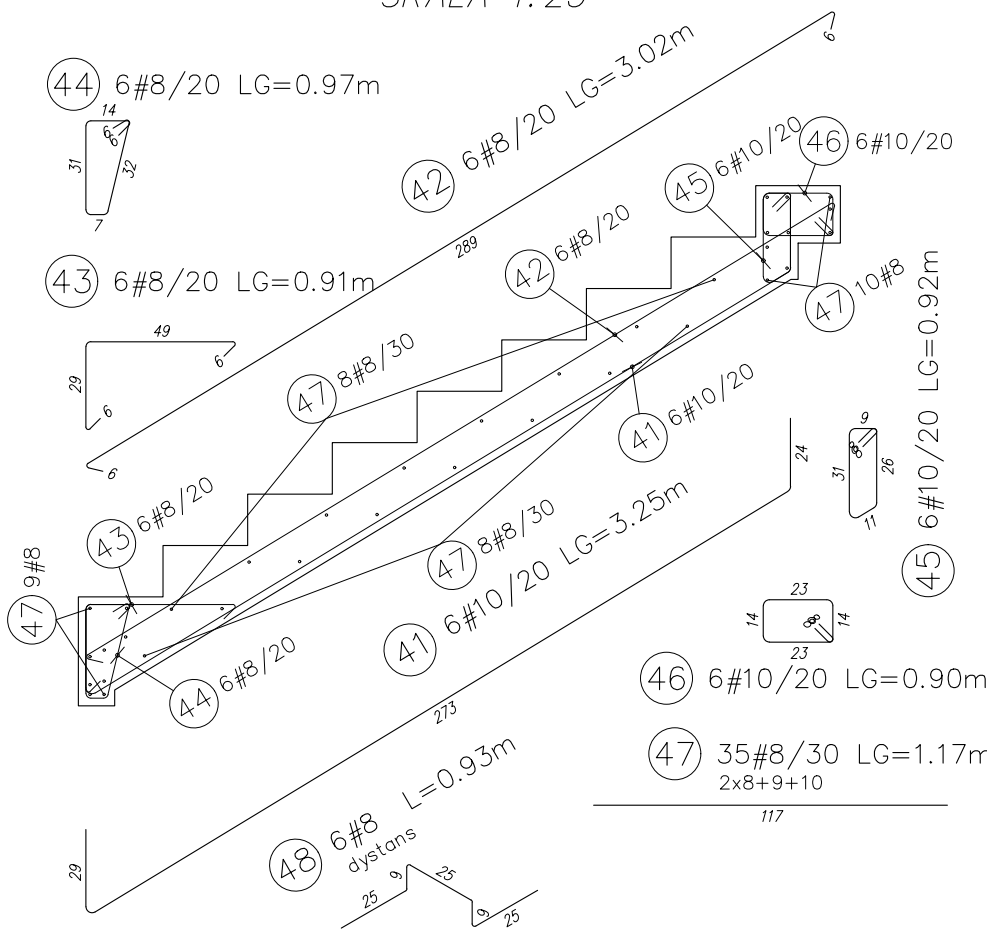
Nr rys.

UAM_PW_KO_ZB_XX_50

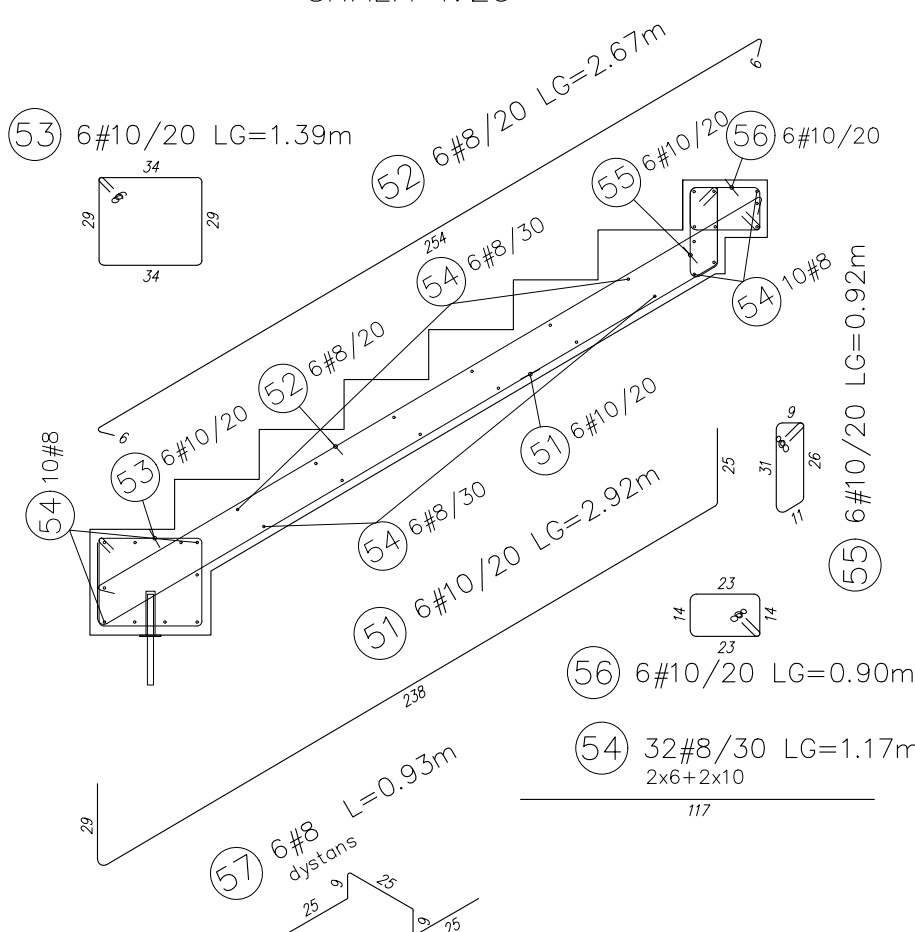
R00

Bieg schodowy typ B-3
sztuk:20
waga 1szt.: 2015kg
SKALA 1:25

Wykaz stali						
POZ	Ø[mm]	Szt.	L[m]	8	10	UWAG...
41	10	6	3.25	19.52		patrz rysunek
42	8	6	3.02	18.10		pret prosty
43	8	6	0.91	5.45		patrz rysunek
44	8	6	0.97	5.81		patrz rysunek
45	10	6	0.92		5.51	patrz rysunek
46	10	6	0.90		5.38	patrz rysunek
47	8	35	1.17	40.85		pret prosty
48	8	6	L=0.93	5.58		patrz rysunek
			[m]	75.89	30.41	suma długości
			[kg/m]	0.395	0.617	ciężar jedn.
			[kg]	29.98	18.77	ciężar sum.
			[kg]		48.74	ciężar całk.
			[kg]		1216.50	ciężar całk. x 25



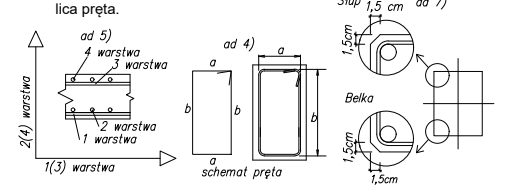
Bieg schodowy typ B-7
sztuk:1
waga 1szt.: 2098kg
SKALA 1:25



Wykaz stali						
POZ	Ø[mm]	Szt.	L[m]	8	10	UWAG...
51	10	6	2.92	17.50		patrz rysunek
52	8	6	2.67	16.01		pret prosty
53	10	6	1.39		8.32	patrz rysunek
54	8	32	1.17	37.44		pret prosty
55	10	6	0.92		5.51	patrz rysunek
56	10	6	0.90		5.38	patrz rysunek
57	8	6	L=0.93	5.58		patrz rysunek
			[m]	59.03	36.70	suma długości
			[kg/m]	0.395	0.617	ciężar jedn.
			[kg]	23.32	22.65	ciężar sum.
			[kg]		45.96	ciężar całk.

UWAGI DOTYCZĄCE WYKONYWANIA KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH:

- W przypadkach niezaprzeczalnych wyjątków na rysunku stosować zapisy zgodnie z PN-B-03084:2002 pkt. 8.
- Jeśli nie oznaczono inaczej wszystkie wymiary podano jako gabarytowe.
- Minimalne średnice wewnętrzne zagięć prętów dobrać zgodnie z PN-B-03084 pkt. 8 i 1.3.
- Wymiary zbrojeń podawane są po zewnętrznych odczynach pręta.
- Kolejność układania zbrojeń podawano w układzie wzdłuż.
- Zbrojenie ściągające i łazce pionowe wewnętrznie, pozostawiając zewnętrznie.
- Skłoty i łazce łazce 15 cm.
- Odczyn przysięgający się do zewnętrznej krawędzi.



UWAGI:

- Rzędność ±0.00 = +96.35 m n.p.m.
- Wymiary na rzucie podano w centymetrach, rzędne wysokościowe w metrach.
- Rysunki należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją pozostałych branż.
- Rysunki zbrojeń należy rozpatrywać łącznie z rysunkiem szkieletowym. Koloru gwarantujemy jest niezmienny.
- Przed betonowaniem należy oczyścić elementy instalacji przewidziane do zabudowania, takie jak makiety, łazce, elementy dyktando i wymagalna rynnę, przepłyty instalacyjne, instalacje ogólnego i inne. Wszelkie w elementy należy wykonać zgodnie z projektami branżowymi.
- Zapewnić ciągłość zbrojenia wykorzystywanego do uzbrojenia według dokumentacji instalacji ogólnowej.
- Materiały:
 - 7.1 Fundamenty: beton C30/37 W8; stół A-IIIN, odława 40mm
 - 7.2 Słupy: beton C30/37 C35/45; stół A-IIIN, odława 30mm
 - 7.3 Słupy pozostałe: beton C30/37 C35/45; stół A-IIIN, odława 30mm
 - 7.4 Skłoty: beton C30/37; stół A-IIIN, odława 40mm
 - 7.5 Słupy: beton C30/37; stół A-IIIN, odława 30mm
 - 7.6 Słupy: beton C30/37; stół A-IIIN, odława 30mm
 - 7.7 Słupy: beton C30/37; stół A-IIIN, odława 30mm
 - 7.8 Słupy: beton C30/37; stół A-IIIN, odława 30mm
 - 7.9 Słupy: beton C30/37; stół A-IIIN, odława 30mm
 - 7.10 Słupy: beton C30/37; stół A-IIIN, odława 30mm
 - 7.11 Słupy: beton C30/37; stół A-IIIN, odława 30mm
 - 7.12 Słupy: beton C30/37; stół A-IIIN, odława 30mm
 - 7.13 Słupy: beton C30/37; stół A-IIIN, odława 30mm