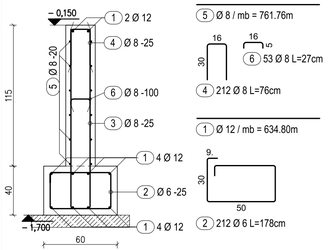
Ł-1
~52,9mb



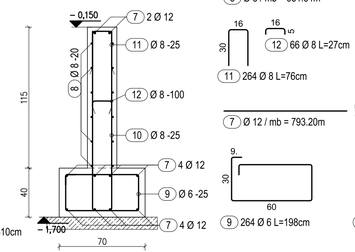
5 Ø 8 / mb = 761.76m

1 Ø 12 / mb = 634.80m

2 212 Ø 6 L=178cm

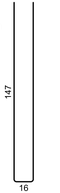
3 212 Ø 8 L=310cm

Ł-2
~66,1mb



8 Ø 8 / mb = 951.84m

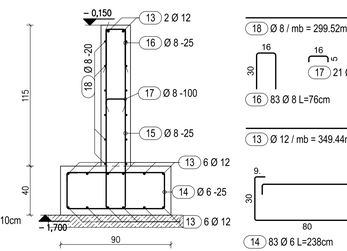
7 Ø 12 / mb = 793.20m



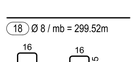
9 264 Ø 6 L=198cm

10 264 Ø 8 L=310cm

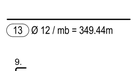
Ł-3
~20,8mb

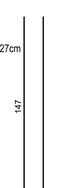


18 Ø 8 / mb = 299.52m



13 Ø 12 / mb = 349.44m

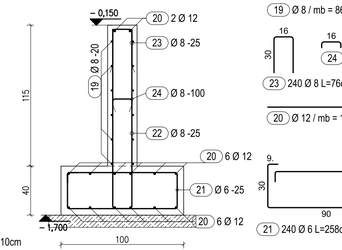




14 83 Ø 6 L=238cm

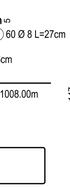
15 83 Ø 8 L=310cm

Ł-4
~60,0mb



19 Ø 8 / mb = 864.00m

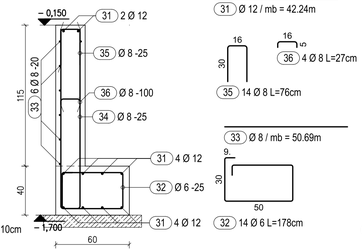
20 Ø 12 / mb = 1008.00m



21 240 Ø 6 L=258cm

22 240 Ø 8 L=310cm

Ł-5
~3,1mb



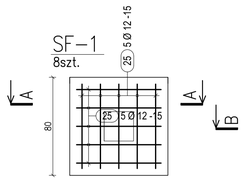
31 Ø 12 / mb = 42.24m

33 Ø 8 / mb = 50.69m

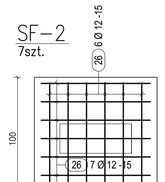
32 14 Ø 6 L=178cm

34 14 Ø 8 L=310cm

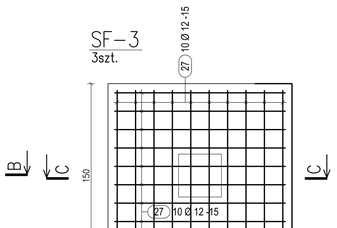
SF-1
8szt.



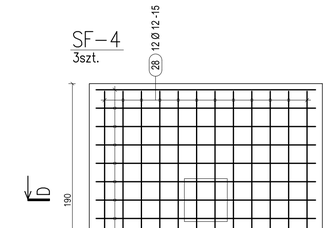
SF-2
7szt.



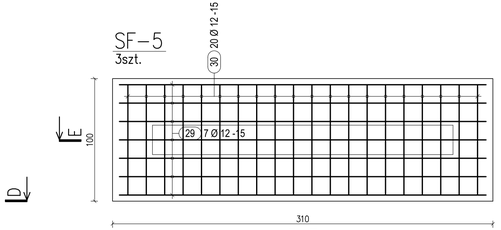
SF-3
3szt.



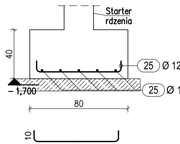
SF-4
3szt.



SF-5
3szt.

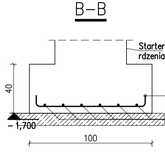


A-A



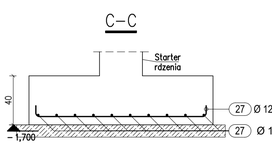
25 10 Ø 12 L=90cm

B-B



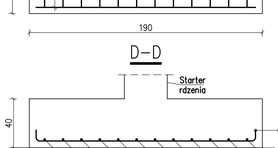
26 13 Ø 12 L=110cm

C-C



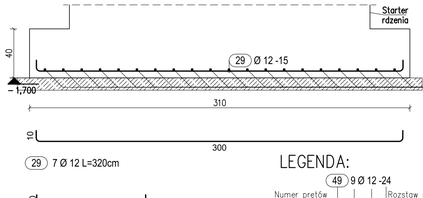
27 20 Ø 12 L=160cm

D-D



28 25 Ø 12 L=200cm

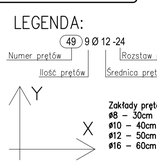
E-E



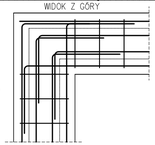
29 7 Ø 12 L=320cm

30 20 Ø 12 L=110cm

LEGENDA:



ZBROJENIA NAROŻA ZEWNĘTRZNEGO ŁAWY



ZBROJENIA NAROŻA WEWNĘTRZNEGO ŁAWY

Lista prętów

Poz.	Szt.	Ø	Długość poj. [mm]	Długość całkowita [m]	Masa [kg]
1	1	12	mb	634.80	563.70
2	212	6	1.78	377.36	83.77
3	212	8	3.10	657.20	259.59
4	212	8	0.76	161.12	63.64
5	1	8	mb	761.76	300.90
6	53	8	0.27	14.31	5.65
7	1	12	mb	793.20	704.36
8	1	8	mb	951.84	375.98
9	264	6	1.98	522.72	116.04
10	264	8	3.10	818.40	323.27
11	264	8	0.76	200.64	79.25
12	66	8	0.27	17.82	7.04
13	1	12	mb	349.44	310.30
14	83	6	2.38	197.54	43.85
15	83	8	3.10	257.30	101.63
16	83	8	0.76	63.08	24.92
17	21	8	0.27	5.67	2.24
18	1	8	mb	299.52	118.31
19	1	8	mb	864.00	341.28
20	1	12	mb	1008.00	895.10
21	240	6	2.58	619.20	137.46
22	240	8	3.10	744.00	293.88
23	240	8	0.76	182.40	72.05
24	60	8	0.27	16.20	6.40
25	80	12	0.90	72.00	63.94
26	91	12	1.10	100.10	88.89
27	60	12	1.60	96.00	85.25
28	75	12	2.00	150.00	133.20
29	21	12	3.20	67.20	59.67
30	60	12	1.10	66.00	58.61
31	1	12	mb	42.24	37.51
32	14	6	1.78	24.92	5.53
33	1	8	mb	50.69	20.02
34	14	8	3.10	43.40	17.14
35	14	8	0.76	10.64	4.20
36	4	8	0.27	1.08	0.43
				Masa całkowita [kg] :	5805.00

Długości ramion prętów dotyczą wymiarów po gabarytach zewnętrznych.

UWAGI:
BETON: C30/37 W-8 (B-37 W-8)
STAL ZBROJENIOWA: A-IIIN, B500SP
OTULINA ZBROJENIA: ława stopa 50mm
ściana 30mm

– Z wykopu usunąć wszystkie elementy rozbieranych sieci instalacyjnych.
– Dno wykopu fundamentowego powinno zostać odebrane przez uprawnionego geologa-geotechnika. Odbiór gruntu w dnie wykopu należy potwierdzić odpowiednim wpisem do dziennika budowy.
– Fundamenty należy posadowić co najmniej 1,2m poniżej poziomu terenu projektowanego wokół budynku i co najmniej 50cm w warstwie nośnej gruntu.
– Poziom posadowienia fundamentów zweryfikować na budowie.
– Po wykonaniu wykopu należy natychmiast zabezpieczyć go betonem podkładowym o grubości 10cm (minimum C8/10).
– W przypadku napotkania w wykopie na grunt niewysadzinowy, dobrze przepuszczalny, naturalny lub przekruszony, ostrokrawędzisty o uziarnieniu 0,00–63mm. Zawartość cząstek o średnicy zastępczej 0,02mm nie powinna przekroczyć 10%. Grunt zagęścić do uzyskania parametru Is=0,98. Zagęszczenie wykonywać w warstwach około 25–30cm. Kontrolę zagęszczenia gruntu powierzyć osobie do tego uprawnionej.
– Nośność gruntu przyjąto mqf=230kPa i mqf=150kPa. Po wykonaniu wykopu należy sprawdzić nośność gruntu z parametrami przyjętymi w obliczeniach.
– Do prac fundamentowych można przystąpić po wykonaniu zabezpieczenia i ewentualnego odwodnienia wykopu.
– Zakres niniejszego opracowania nie obejmuje odwodnienia wykopu.
– W trakcie prac ziemnych należy zadbać o odprowadzenie wody z wykopu przy pomocy odpowiedniego systemu drenażu. W przypadku rozmiękczenia gruntów w spągu wykopu spowodowanego ich wcześniejszym zalaniem, rozmiękłą warstwę należy usunąć i wymienić na chudy beton lub podbudowę z gruntów niewysadzinowych.
– W trakcie robót fundamentowych należy uważać, by nie naruszyć struktury gruntów zalegających poniżej poziomu posadowienia.
– Z taw i ścian fundamentowych wypuścić pręty starterowe do zbrojenia ścian, słupów i schodów.
– Powierzchnie betonowe zakryte gruntem zabezpieczyć przeciwwilgociowo.
– Wszystkie wymiary sprawdzać na placu budowy.
– Schemat rozpatrywać z pozostałymi rysunkami branżowymi.
– Podczas realizacji robót fundamentowych zaleca się stały nadzór geologiczny pełniony przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach.
– Przebicia w ścianach fundamentowych wykonać na podstawie projektów branżowych.

CKK ARCHITEKCI
CKK Architekci sp. z o.o. sp. komandytowa
ul.Świętojańska 87/14
81-389 Gdynia
tel./fax (058) 62 000 92
biuro@ckkarchitekci.pl

PROJEKT: PROJEKT ROZBUDOWY BUDYNKU ZESPOŁU KSZTAŁCENIA I WYCHOWANIA W GOLUBIU	BRANŻA: KONSTRUKCJA	NR.PROJ: –	FAZA: PT
	TYTUŁ RYSUNKU: ZBROJENIE FUNDAMENTÓW ZELBETOWYCH	SKALA RYSUNKU: 1:25	
	PROJEKTANT W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNEJ: mgr inż. Anna Gałuszka UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ SLK-13/01/PWBKS/15		
	OPRACOWAŁ/A W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNEJ: mgr inż. Izabela Byrska		
	SPRAWDZAJĄCY W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNEJ: mgr inż. Szczepan Kierpiec UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ SLK-0232/PWBKS/15		
INWESTOR: ZESPÓŁ KSZTAŁCENIA I WYCHOWANIA W GOLUBIU ul. Sambora II 17 83-316 Gołubie	DATA: 06.2023	REWIZJA:	NR RYSUNKU: KTW-5
	FORMAT:		