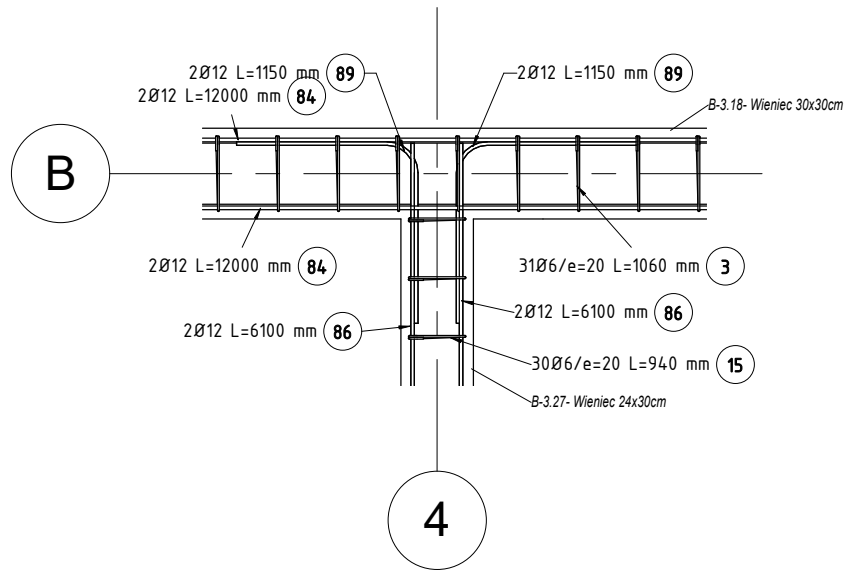
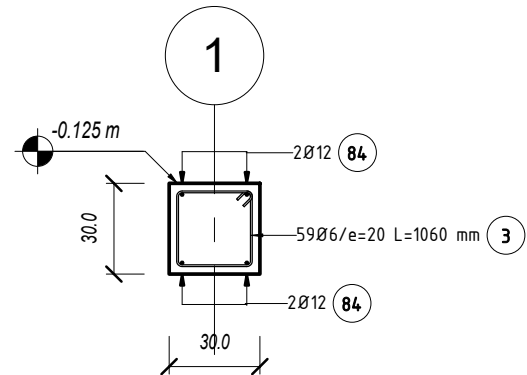


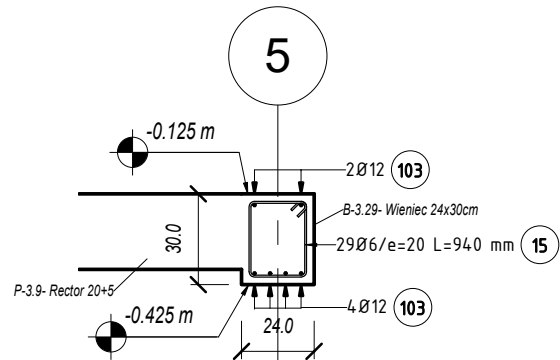
Połączenie wieńców w narożu - strop nad piwnicą
1 : 25



Połączenie T wieńców - strop nad piwnicą
1 : 25



Wieniec 30x30cm - piwnica
1 : 25



Wieniec 24x30cm - piwnica
1 : 25

Zestawienie zbrojenia-wieńce w poziomie stropu nad piwnicą

Nr zbrojenia	Typ	Liczba	Ilość wg. zest. zbroj.	Długość pręta	Całkowita dług. pr.	Ciężar jedn.	Ciężar
3	6 A-IIIN	36	1273	1060 mm	1349.380 m	0.222 kg/m	299.56 kg
15	6 A-IIIN	2	59	940 mm	55.460 m	0.222 kg/m	12.31 kg
84	12 A-IIIN	40	80	12000 mm	960.000 m	0.888 kg/m	852.48 kg
86	12 A-IIIN	6	12	6100 mm	73.200 m	0.888 kg/m	65.00 kg
89	12 A-IIIN	72	144	1150 mm	165.600 m	0.888 kg/m	147.05 kg
91	12 A-IIIN	1	2	1140 mm	2.280 m	0.888 kg/m	2.02 kg
103	12 A-IIIN	2	6	6130 mm	36.780 m	0.888 kg/m	32.66 kg
104	12 A-IIIN	6	12	3650 mm	43.800 m	0.888 kg/m	38.89 kg
105	12 A-IIIN	1	2	1120 mm	2.240 m	0.888 kg/m	1.99 kg

1590

2688.740 m

1451.98
kg

Zestawienie wieńców - strop nad piwnicą

Znak	Typ	Liczba	Długość	Objętość
B-3.4	Wieniec 30x30cm	1	4595.0	3.97 m³
B-3.8	Wieniec 30x30cm	1	1180.0	1.06 m³
B-3.10	Wieniec 30x30cm	1	1180.0	1.01 m³
B-3.12	Wieniec 30x30cm	1	1180.0	1.03 m³
B-3.14	Wieniec 30x30cm	3	1180.0	1.01 m³
B-3.16	Wieniec 30x30cm	2	1180.0	1.01 m³
B-3.18	Wieniec 30x30cm	1	4625.0	4.11 m³
B-3.19	Wieniec 30x30cm	1	1180.0	1.03 m³
B-3.23	Wieniec 30x30cm	1	1180.0	1.03 m³
B-3.25	Wieniec 24x30cm	1	362.3	0.25 m³
B-3.27	Wieniec 24x30cm	1	590.0	0.40 m³
B-3.29	Wieniec 24x30cm	1	227.7	0.15 m³
B-3.30	Wieniec 30x30cm	1	345.0	0.28 m³
B-3.31	Wieniec 30x30cm	1	345.0	0.28 m³
B-3.32	Wieniec 30x30cm	1	345.0	0.28 m³
B-3.33	Wieniec 30x30cm	1	585.0	0.50 m³
B-3.34	Wieniec 30x30cm	2	1195.0	1.02 m³
B-3.35	Wieniec 30x30cm	1	585.0	0.50 m³

BETON C30/37 (B-37)

STAL A-IIIN (RB500)

OTULINA

- fundamenty 5cm

- pozostałe elementy 2,5cm

- stropy gęstożebrowe na belkach sprężanych RECTOR 20+5

- ściany murowane z pustaków Porotherm P+W

kat. 1 o $f_b=15\text{MPa}$ na zaprawie zwykłej klasy min. M5

kategoria wykonania robót A

- ściany piwnic murowane z bloczków betonowych BB-30

kat. 1 o $f_b=25\text{MPa}$ na zaprawie cementowej klasy min. M10

kategoria wykonania robót A

UWAGA:

- projekt rozpatrywać razem z projektem architektonicznym

i projektami branżowymi

- izolację przeciwwilgociową fundamentów wykonać jako bitumiczną

- pod ścianami parteru wykonać izolację przeciwwilgociową z 2xpapy na lepiku

- pod fundamentami wykonać podkład betonowy gr. 10cm z betonu C8/10

- przejścia instalacyjne przez ściany fundamentowe wykonać za pomocą przewiertu. Zabrania się wykonywania przekuć



projektowanie, kosztorysowanie, nadzór budowlany
47-100 Kalinowice ul. Stara Poczta 9
tel. kom. 510190650, e-mail: biuro@budotech.pl
BIURO PROJEKTÓW:
45-407 Opole ul. Jesionowa 15/2

projekt: PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

temat:
ZBROJENIE WIENCÓW W STROPIE NAD PIWNICĄ

obiekt:
BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
KATEGORIA OBIEKTU - XIII

lokalizacja:
STRZELCE OP. UL. BOCZNICZOWA
DZ. NR 230/83

projektował:
inż. Jacek Koteluk
specjalność konstrukcyjno-budowlana
upr. nr OPL/11101/P00K/15

sprawdził:
inż. Mirosław Maciołek
specjalność konstrukcyjno-budowlana
upr. nr 503/02

faza projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

opracował:
inż. Jacek Koteluk

branża:
KONSTRUKCJA

inwestor:
GMINA STRZELCE OPOLSKIE
47-100 STRZELCE OPOLSKIE
PLAC MYŚLIWCA 1

data:
02-2017
nr rysunku:
K-20

skala:
1 : 25