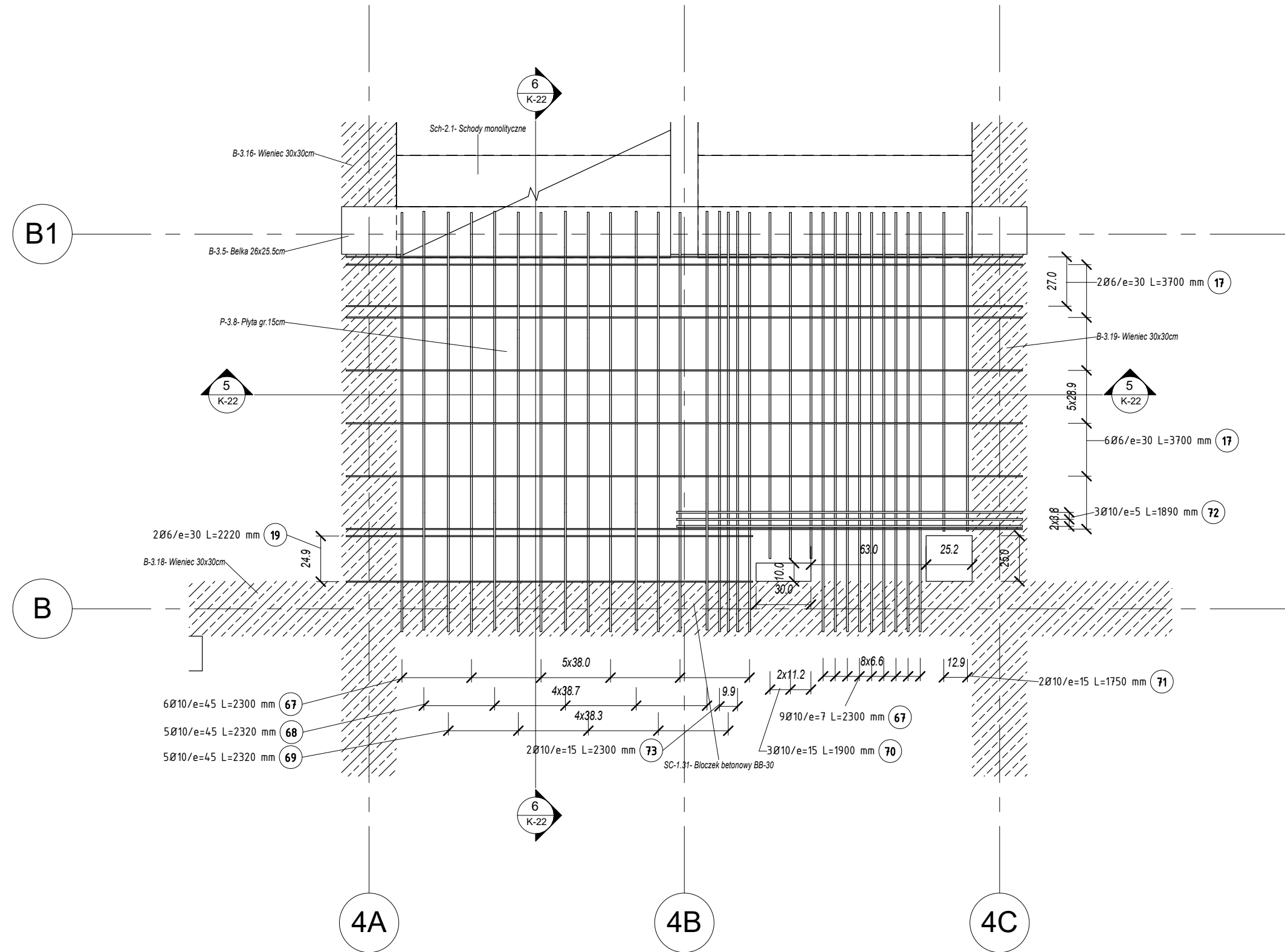
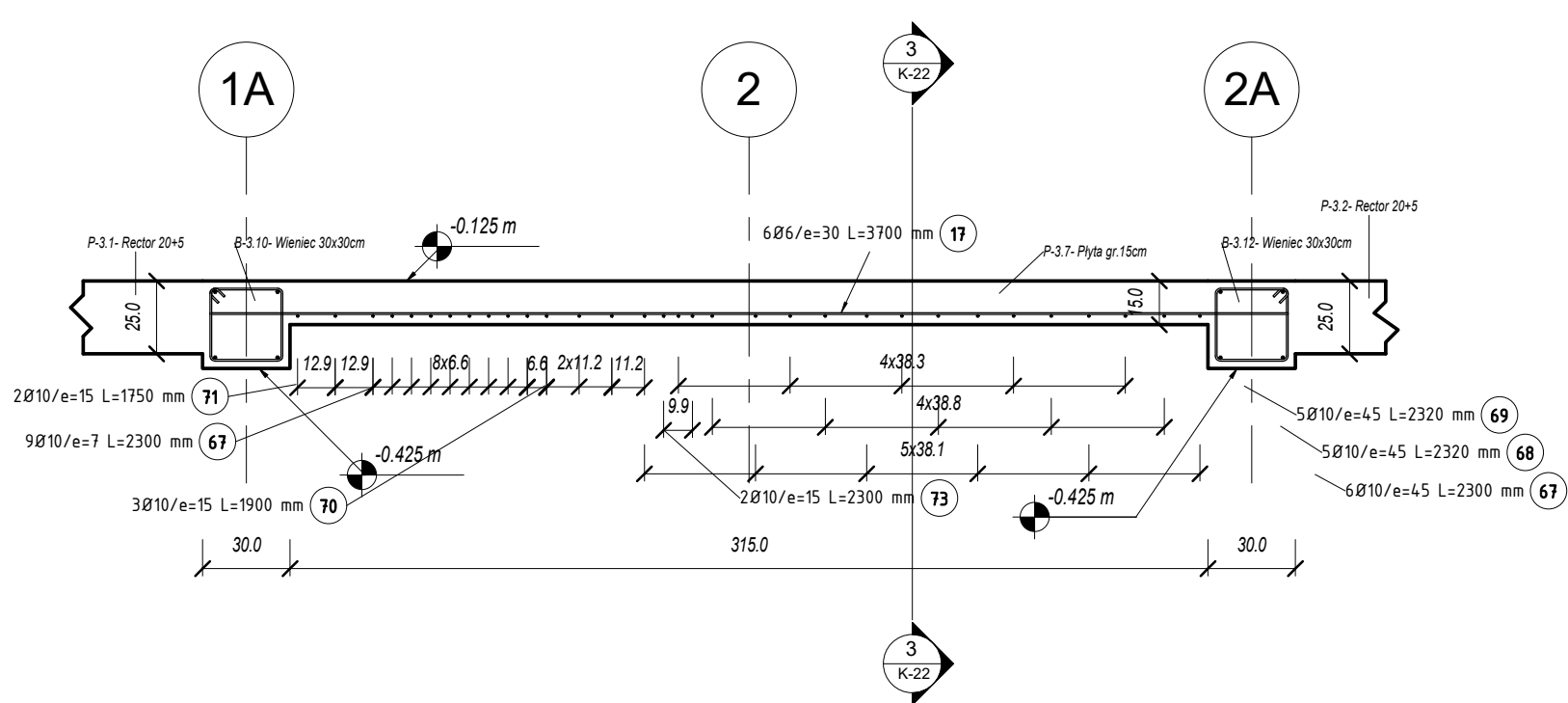


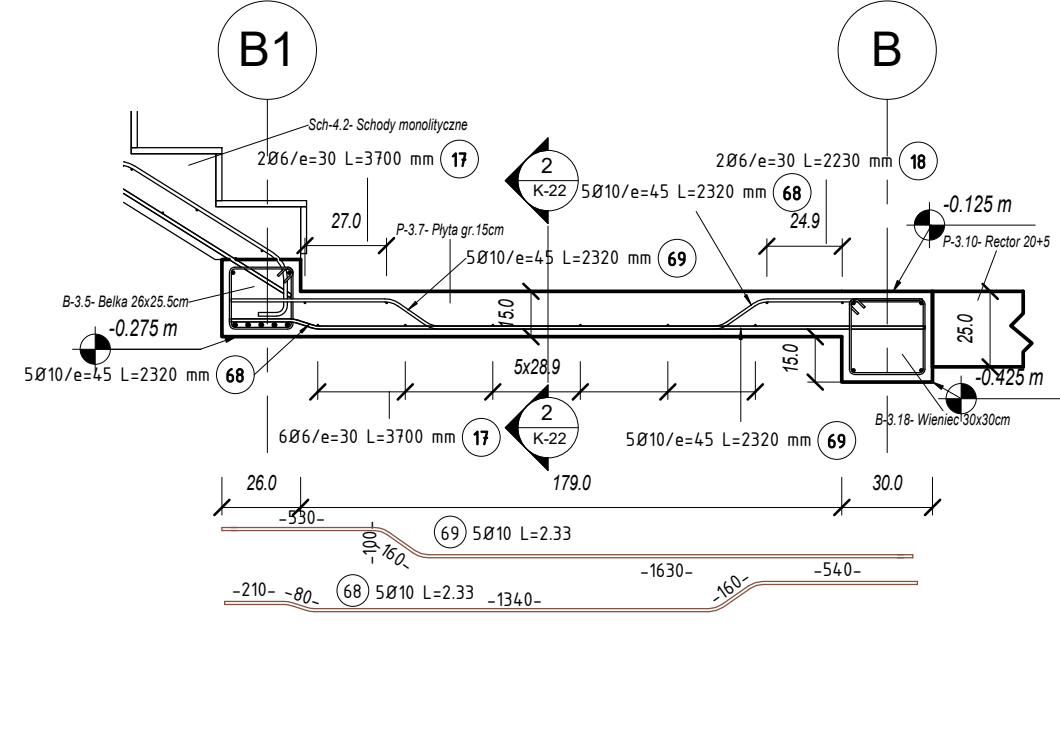
1 Płyta P-3.7 - rzut  
1 : 25



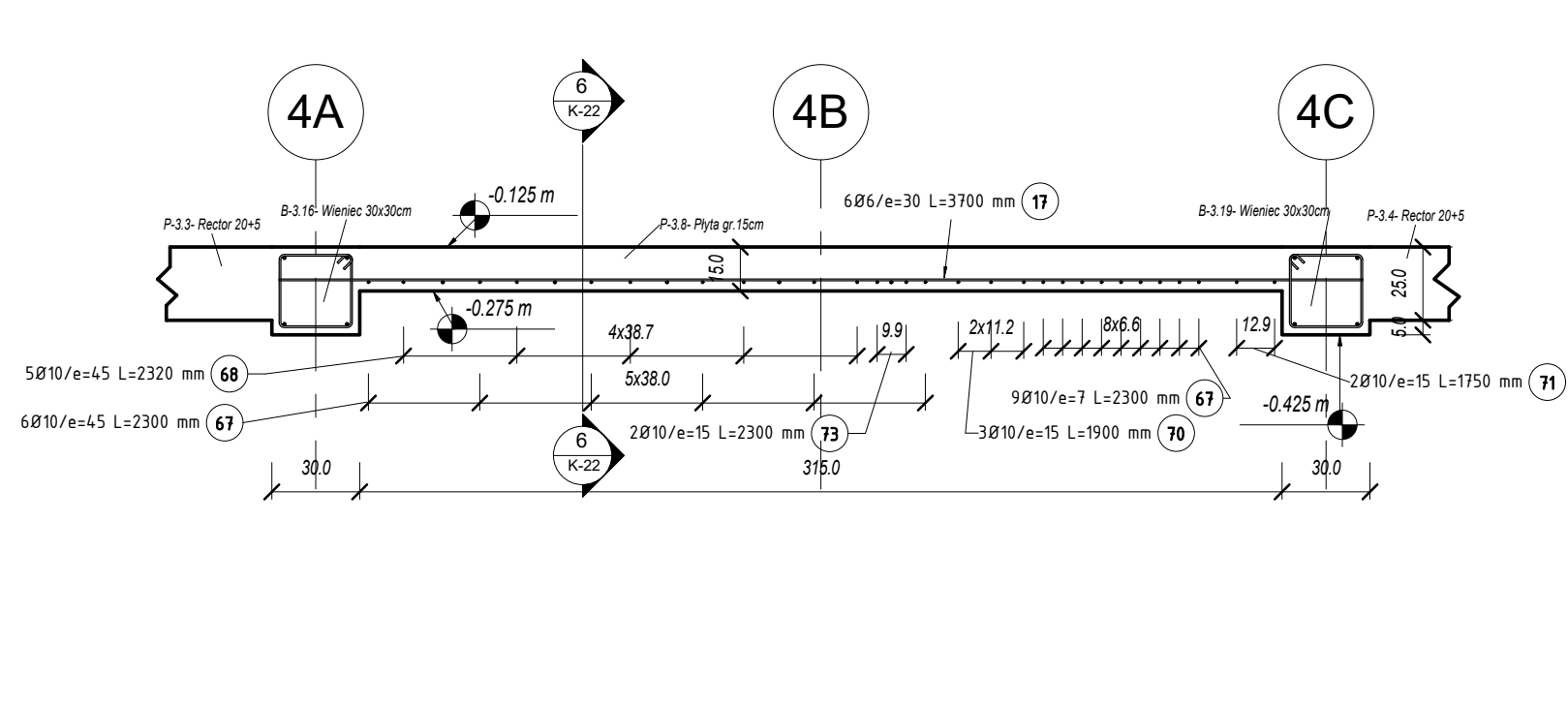
4 Płyta P-3.8 - rzut  
1 : 25



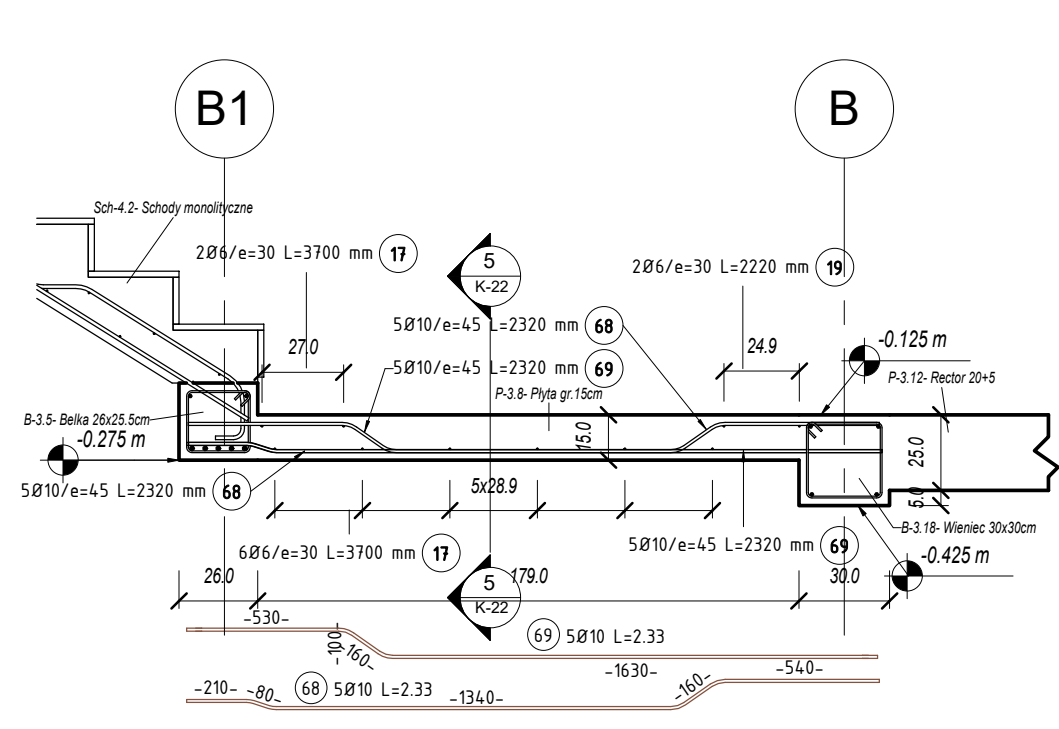
2 P-3.7 przekrój 1  
1 : 25



3 P-3.7 przekrój 2  
1 : 25



5 P-3.8 przekrój 1  
1 : 25



6 P-3.8 przekrój 2  
1 : 25

Zestawienie zbrojenia - strop nad piwnicą - płyty monolityczne							
Nr zbrojenia	Typ	Liczba	Ilość wg. zest. zbroj.	Długość pręta	Całkowita dług. pr.	Ciężar jedn.	Ciężar
67	10 A-IIIN	6	45	2300 mm	103.500 m	0.617 kg/m	63.86 kg
74	10 A-IIIN	1	1	2320 mm	2.320 m	0.617 kg/m	1.43 kg
68	10 A-IIIN	3	15	2320 mm	34.800 m	0.617 kg/m	21.47 kg
69	10 A-IIIN	3	15	2320 mm	34.800 m	0.617 kg/m	21.47 kg
71	10 A-IIIN	3	6	1750 mm	10.500 m	0.617 kg/m	6.48 kg
17	6 A-IIIN	6	24	3700 mm	88.800 m	0.222 kg/m	19.71 kg
73	10 A-IIIN	3	6	2300 mm	13.800 m	0.617 kg/m	8.51 kg
18	6 A-IIIN	1	2	2230 mm	4.460 m	0.222 kg/m	0.99 kg
72	10 A-IIIN	3	9	1890 mm	17.010 m	0.617 kg/m	10.50 kg
19	6 A-IIIN	2	4	2220 mm	8.880 m	0.222 kg/m	1.97 kg
70	10 A-IIIN	3	9	1900 mm	17.100 m	0.617 kg/m	10.55 kg
			136	335.970 m		166.95 kg	

Zestawienie płyt monolitycznych - strop nad piwnicą					
Znak	Typ	Liczba	Powierzchnia	Objętość	Poziom
P-3.7	Płyta gr. 15cm	1	6 m²	0.83 m³	Parter
P-3.8	Płyta gr. 15cm	2	6 m²	0.83 m³	Parter

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  $f_t=15\text{MPa}$  na zaprawie zwykłej klasy min. M5  
kategoria wykonania robót A  
- ściany piwnic murowane z bloczków betonowych BB-30  
kat. 1 o  $f_t=25\text{MPa}$  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 zapasy na łapku  
- pod fundamentami wykonać podkład betonowy gr. 10cm z betonu C8/10  
- przejścia instalacyjne przez ściany fundamentowe wykonać za pomocą przewiertu. Zabrania się wykonywania przekłuć

<b>BUDOTECH</b> PROJEKTOWANIE, KONSULTINGOWANIE, NADZÓR BUDOWLANY 47-100 Kalinowice ul. Stara Poczta 9 tel. kom. 510190650, e-mail: biuro@budotech.pl BIURO PROJEKTOWE 45-407 Opole ul. Jesionowa 15/2	
projekt: <b>PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO</b>	
temat: <b>STROP NAD PIWNICĄ - PŁYTY MONOLITYCZNE - ZBROJENIE</b>	
obiekt: <b>BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY KATEGORIA OBIEKTU - XIII</b>	lokalizacja: <b>STRZEŁCE OP. UL. BOCZNICZOWA DZ. NR 230/83</b>
projektował: <b>inż. Jacek Koteluk</b> specjalność konstrukcyjno-budowlana upr. nr OPL/1101/POOK/15	
opracował: <b>inż. Mirosław Maciolek</b> specjalność konstrukcyjno-budowlana upr. nr 503302	
faza projektu: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	
opracował: <b>inż. Jacek Koteluk</b>	branża: <b>KONSTRUKCJA</b>
inwestor: <b>GMINA STRZEŁCE OPOLSKIE 47-100 STRZEŁCE OPOLSKIE PLAC MYSŁIWCA 1</b>	data: <b>02-2017</b> nr rysunku: <b>K-22</b> skala: <b>1 : 25</b>