

Przyjęte zmienne obciążenia charakterystyczne:

Obciążenie płyty stropodachu:

$q=1.22\text{kN/m}^2$

Obciążenie płyty stropowej nad parterem:

$q=3.75\text{kN/m}^2$

Dodatkowe obciążenie płyty stropowej nad parterem:

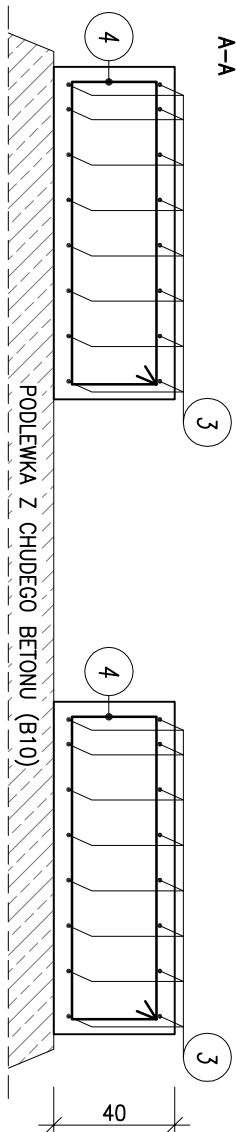
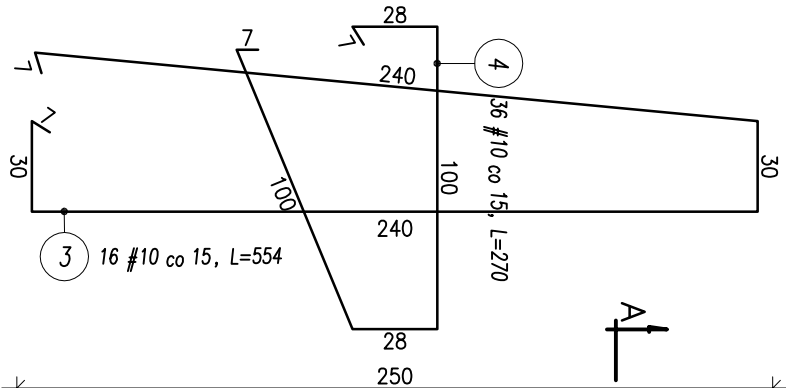
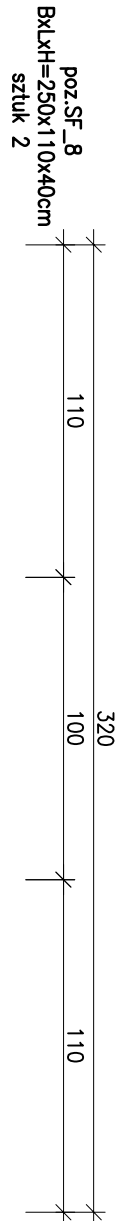
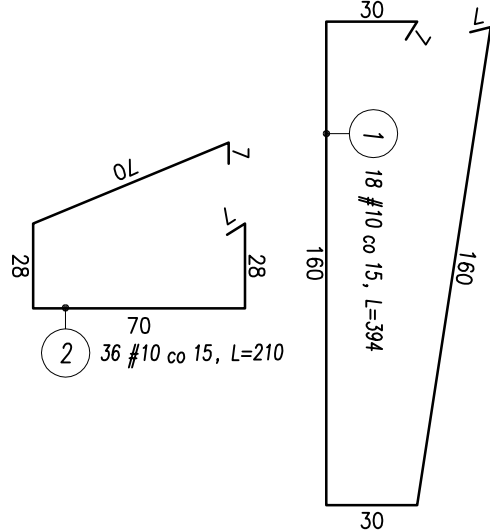
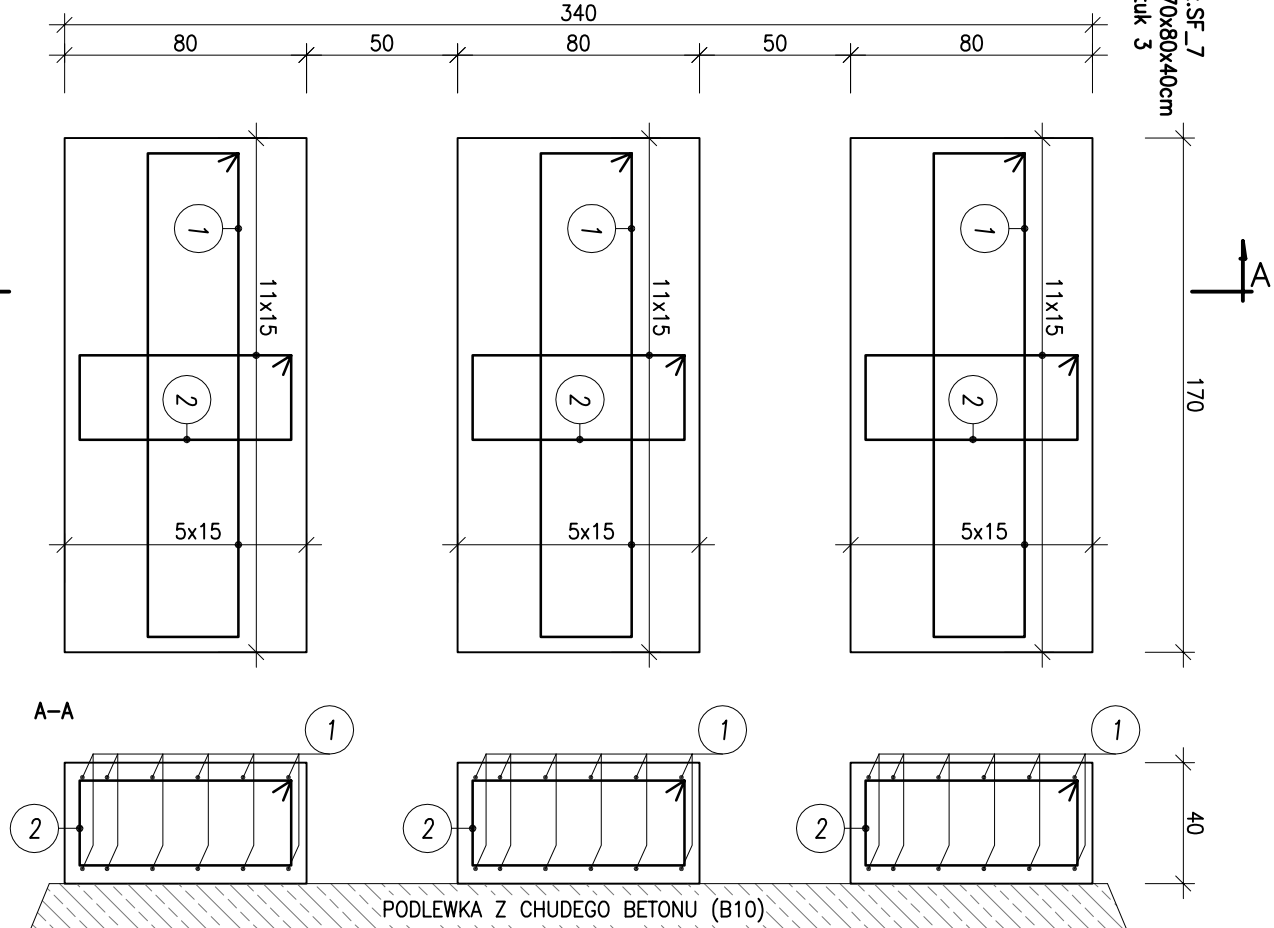
$P_1=7.0\text{kN}$ ,  $P_2=5.0\text{kN}$  w miejscach oznaczonych

Obciążenie klatki schodowej:

$q=3.00\text{kN/m}^2$

Nr pręta	Średnica Ø #		Długość pręta	Ilość prętów	#
	Ø	#			
1	10	394	18	7092	
2	10	210	36	7560	
3	10	554	16	8864	
4	10	270	36	9720	
Długość ogólna wg średnic [m]			332.4		
Masa 1mb pręta [kg/m]			0.617		
Masa prętów wg średnicy [kg]			204.8		
Masa prętów wg gatunków stali [kg]			204.8		
Masa prętów dla jednego ele. [kg]			204.8		
Ilość elementów [szt.]			1		
Całkowita masa prętów [kg]			204.8		

\* – długość średnia pręta  
\*\* – długość całkowita pręta



- UWAGI:
- WSZYSTKIE WYMIARY WERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.
  - RSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI ARCHITEKTURY ORAZ RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.
  - HIERARCHIA WAŻNOŚCI DOKUMENTACJI:
    - PROJEKT ARCHITEKTURY,
    - PROJEKT KONSTRUKCJI,
    - PROJEKT POZOSTAŁYCH BRANŻ.
  - WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W CENTYMETRACH.
  - DO WYKONANIA FUNDAMENTÓW STOSOWAĆ BETON KLASY MINIMUM B25 (C20/25) ORAZ STAŁ ZEBROWANĄ KLASY AIIIIN (BSt500).
  - DO WYMIANY PODŁOŻA I WYKONANIA PODBETONKI STOSOWAĆ BETONU CHUDY KLASY B15 (C12/15).
  - PRZED BETONOWANIEM OSADZIĆ INSTALACJI WG PROJ. BRANŻOWYCH.
  - WARSTWY IZOLACJI PRZECIWMOŃDNEJ ORAZ TERMICZNEJ WG WYTYCZNYCH PROJEKTU ARCHITEKTURY.
  - NA PODSTAWIE DOST. BADAŃ GEOTECHNICZNYCH USTALIŁO, ŻE POZIOM GRUNTÓW NOŚNYCH WYSTĘPUJE NA RZĘDNEJ OKOŁO -2,00m. W ZWIĄZKU Z TYM NIENOSIĆE NĄSPRY I TORZY NALEŻY USUNĄĆ DO SPĄGU I ZASTĄPIĆ CHUDYM BETONEM.
  - ROBOTY ZWIĄZANE Z PRZYGOTOWANIEM PODŁOŻA GRUNTOWE-GO POD FUNDAMENTY NALEŻY PROMADZIĆ POD NADZOREM UPRAMIONOWEGO GEOTECHNIKA.
  - ALTERNATYWNI DOPUSZCZA SIĘ POSADOWIENIE NA STUDNIACH LUB KOLUMNACH BETONOWYCH, EWENTUALNE ROZWIĄZANIE ZAMIENNE NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM W RAMACH NADZORU AUTORSKIEGO WRAZ Z PRZEPROWADZENIEM ADAPTA-CJI FUNDAMENTÓW.
  - OTULENIE DLA STÓP ORAZ ŁAW C<sub>nom</sub> = 5cm
  - WYMIARY PRĘTÓW PODANO PO OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM

TEMAT INWESTYCJI:	BUDOWA WYMIENNIKOWNI , INSTALACJI PRZESYŁOWEJ, SIECI ORAZ PRZYŁĄCZY DO OGRZEWANIA I DYSTRYBUCJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ DLA WYKORZYSTANIA CIEPŁEJ WODY TERMALNEJ Z ODWIERTU PODDĘBICE GT-2		
ZAKRES:	BUDYNEK WYMIENNIKOWNI CIEPŁA		
ADRES / NR DZIAŁEK:	DZIAŁKA NR 4/3 (WYDZIELONA Z DZ. NR 4/2) OBRĘB GEODEZYJNY NR 6, PODDĘBICE MIASTO, GM. PODDĘBICE, WOJ. ŁÓDZKIE		
PRZĄK:	PROJEKT WYKONAWCZY		
ZAKRES: PROJEKTU / OPRACOWANIA:	PROJEKT KONSTRUKCYJNO-WYKONAWCZY		
BRANŻA:	KONSTRUKCJA		
TITUL RYSUNKU:	RYSUNEK ZBROJENIOWY FUNDAMENTÓW POD URZĄDZENIA		
NR RYSUNKU:	PW1/K-15	SKALA:	1:25
PROJEKTANTA BRANŻOWI:	PODSIT		
PROJEKTANT:	mgr inż. KAROL KACZMAREK SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCJA NR UPR: MAP10027/POOK107		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. ŁUKASZ ZATOROWSKI SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCJA NR UPR: MAP0177/POOK09		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	mgr inż. ŁUKASZ HALASTRA mgr inż. NIKODEM PRASZAŁOWICZ mgr inż. MATEUSZ MARIAN		
DATA:	KRAKÓW, CZERWIEC 2010		
wszaskie prawa zastrzeżone			