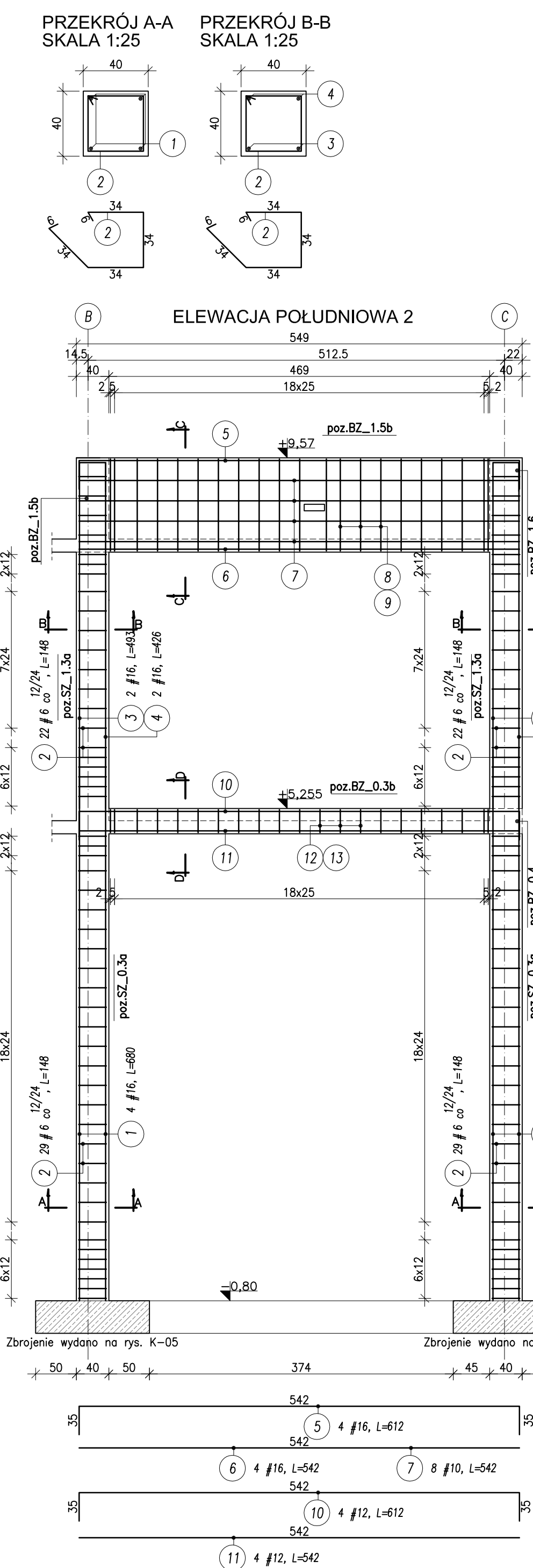


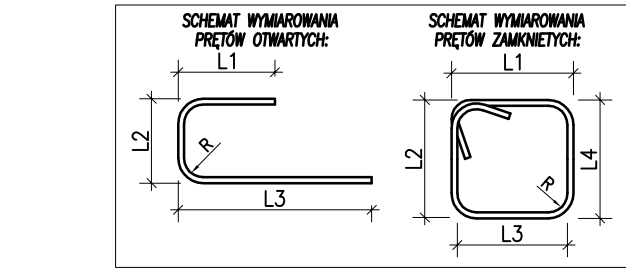
Nr pręta	Średnica	Długość pręta	Ilość prętów	#	6	8	10	12	16
1	16	665	16						10640
2	6	104	101	10504					
3	16	497	8						3976
4	16	441	8						3528
5	6	94	102	9588					
6	16	1047	4						4188
7	16	977	4						3908
8	10	977	12				11724		
9	8	399	50	19950					
10	12	1047	3					3141	
11	12	977	3					2931	
12	10	977	6				5862		
13	8	222	58	12876					
Długość ogólna wg średnic [m]					200.9	328.3	175.9	60.7	262.4
Masa 1mb pręta [kg/m]					0.222	0.395	0.617	0.888	1.578
Masa prętów wg średnicy [kg]					44.6	129.5	108.4	53.9	413.9
Masa prętów wg gatunków stali [kg]							750.2		
Masa prętów dla jednego ele. [kg]							750.2		
Ilość elementów [szt.]							1		
Całkowita masa prętów [kg]							750.2		

* - długość średnica pręta
** - długość całkowita pręta



Nr pręta	Średnica	Długość pręta	Ilość prętów	#	6	8	10	12	16
1	16	680	8						5440
2	6	148	102	15096					
3	16	493	4						1972
4	16	426	4						1704
5	16	612	4						2448
6	16	542	4						2168
7	10	542	8				4336		
8	8	304	21		6384				
9	8	288	21		6048				
10	12	612	4					2448	
11	12	542	4					2168	
12	8	128	21		2688				
13	8	112	21		2352				
Długość ogólna wg średnic [m]					151	174.7	43.4	46.2	137.3
Masa 1mb pręta [kg/m]					0.222	0.395	0.617	0.888	1.578
Masa prętów wg średnicy [kg]					33.5	68.9	26.7	41	216.6
Masa prętów wg gatunków stali [kg]							386.7		
Masa prętów dla jednego ele. [kg]							386.7		
Ilość elementów [szt.]							1		
Całkowita masa prętów [kg]							386.7		

* - długość średnica pręta
** - długość całkowita pręta



Przyjęte zmienne obciążenia charakterystyczne:

Obciążenie płyty stropodachu:
q=1.22kN/m²

Obciążenie płyty stropowej nad parterem:
q=3.75kN/m²

Dodatkowe obciążenie płyty stropowej nad parterem:
P1=7,0kN, P2=5,0kN w miejscach oznaczonych

Obciążenie klatki schodowej:
q=3.00kN/m²

- UWAGI:
- WSZYSTKIE WYMIARY WERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.
 - RYSunEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI ARCHITEKTURY ORAZ RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.
 - HIERARCHIA WĄŻNOŚCI DOKUMENTACJI:
 - PROJEKT ARCHITEKTURY,
 - PROJEKT KONSTRUKCJI,
 - PROJEKT POZOSTAŁYCH BRANŻ.
 - WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W CENTYMETRACH.
 - DO WYKONANIA ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH STOSOWAĆ BETON KLASY B30 (C25/30) ORAZ STAŁ ŻEBROWANĄ KLASY AIIIIN (BSt500).
 - PRZED BETONOWANIEM OSADZIĆ ELEMENTY INSTALACJI WG PROJ. BRANŻOWYCH.
 - WARSTWY IZOLACJI PRZECIWDODNEJ ORAZ TERMICZNEJ WG WTYCZNYCH PROJEKTU ARCHITEKTURY.
 - SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZECIWOPOŻAROWEGO ORAZ ANTYKOROZYJNEGO WG WTYCZNYCH ZAMIESZCZONYCH W OPISIE TECHNICZNYM.
 - OTULENIE DLA BELEK C_{nom} = 3.5cm
 - OTULENIE DLA SŁUPÓW C_{nom} = 3.0cm
 - WYMIARY PRĘTÓW PODANO PO OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM
 - PRZED WYKONANIEM SŁUPÓW, SPRAWDZIĆ LOKALIZACJE NADPROŻY OKIENNYCH I INSTALACYJNYCH, NADPROŻA OTWÓRÓW LOKALIZOWANYCH W ODLEGŁOŚCI MNIEJSZEJ NIŻ 30cm OD SŁUPA, POŁĄCZYĆ ZE SŁUPEM MONOLITYCZNIE.

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		
FAZA:	PROJEKT WYKONAWCZY		
ZAKRES PROJEKTU / OPRACOWANIA:	PROJEKT KONSTRUKCYJNO-WYKONAWCZY		
BRANŻA:	KONSTRUKCJA		
Tytuł rysunku:	RYSUNEK ZBROJENIOWY RAM ELEWACJI POŁUDNIOWEJ		
NR RYSUNKU:	PW1/K-11	SKALA:	1:50
PROJEKTANT:	mgr inż. KAROL KACZMAREK		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. ŁUKASZ ZATOROWSKI		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	mgr inż. ŁUKASZ HALASTRA mgr inż. NIKODEM PRASZAŁOWICZ mgr inż. MATEUSZ MARIAN		
DATA:	KRAKÓW, CZERWIEC 2010		

wszelkie prawa zastrzeżone