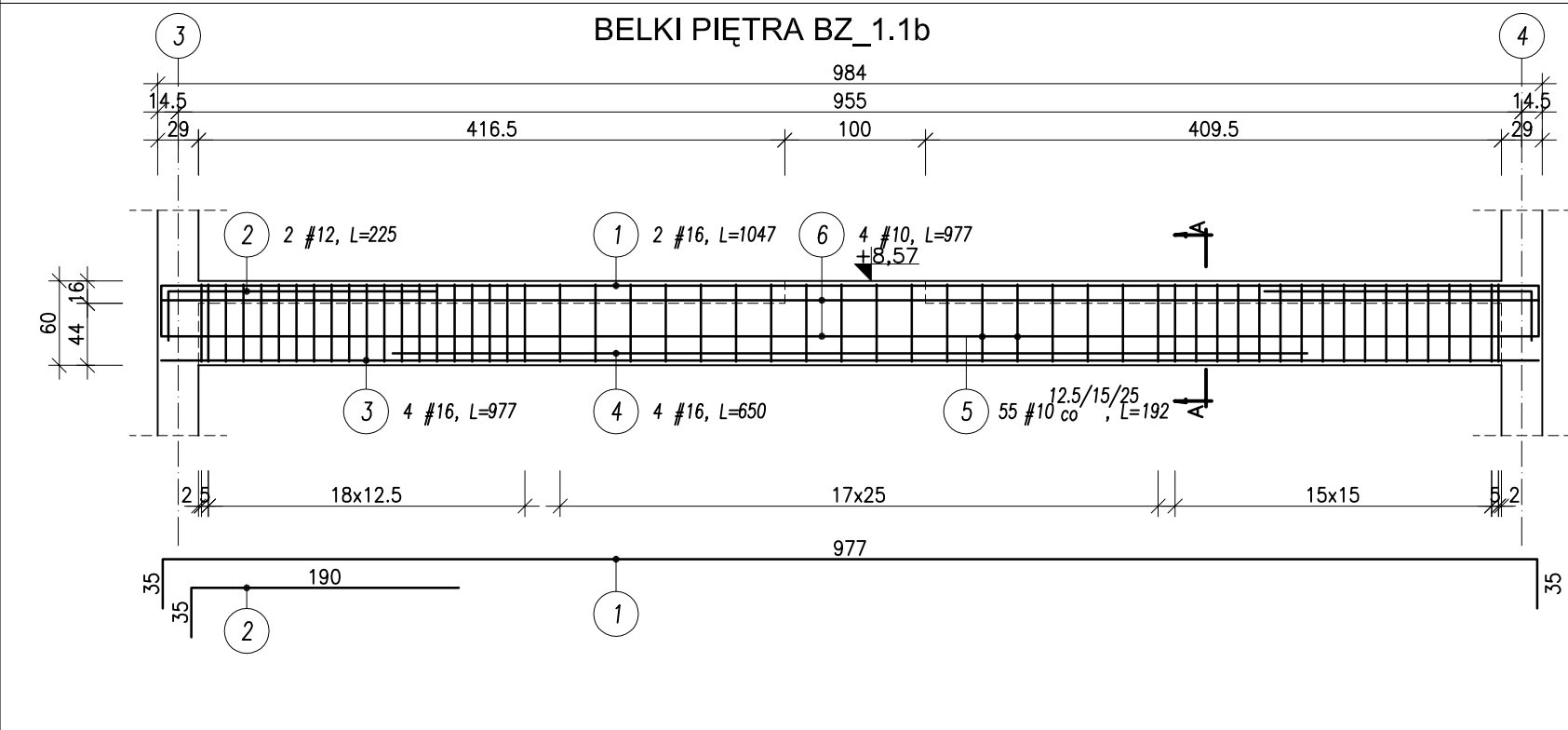
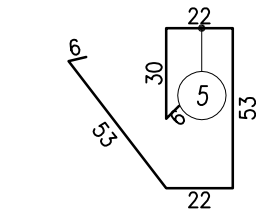
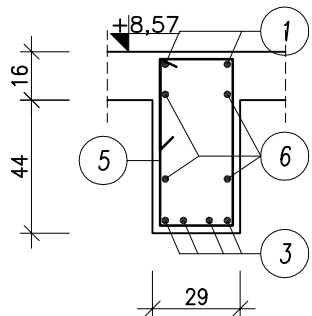
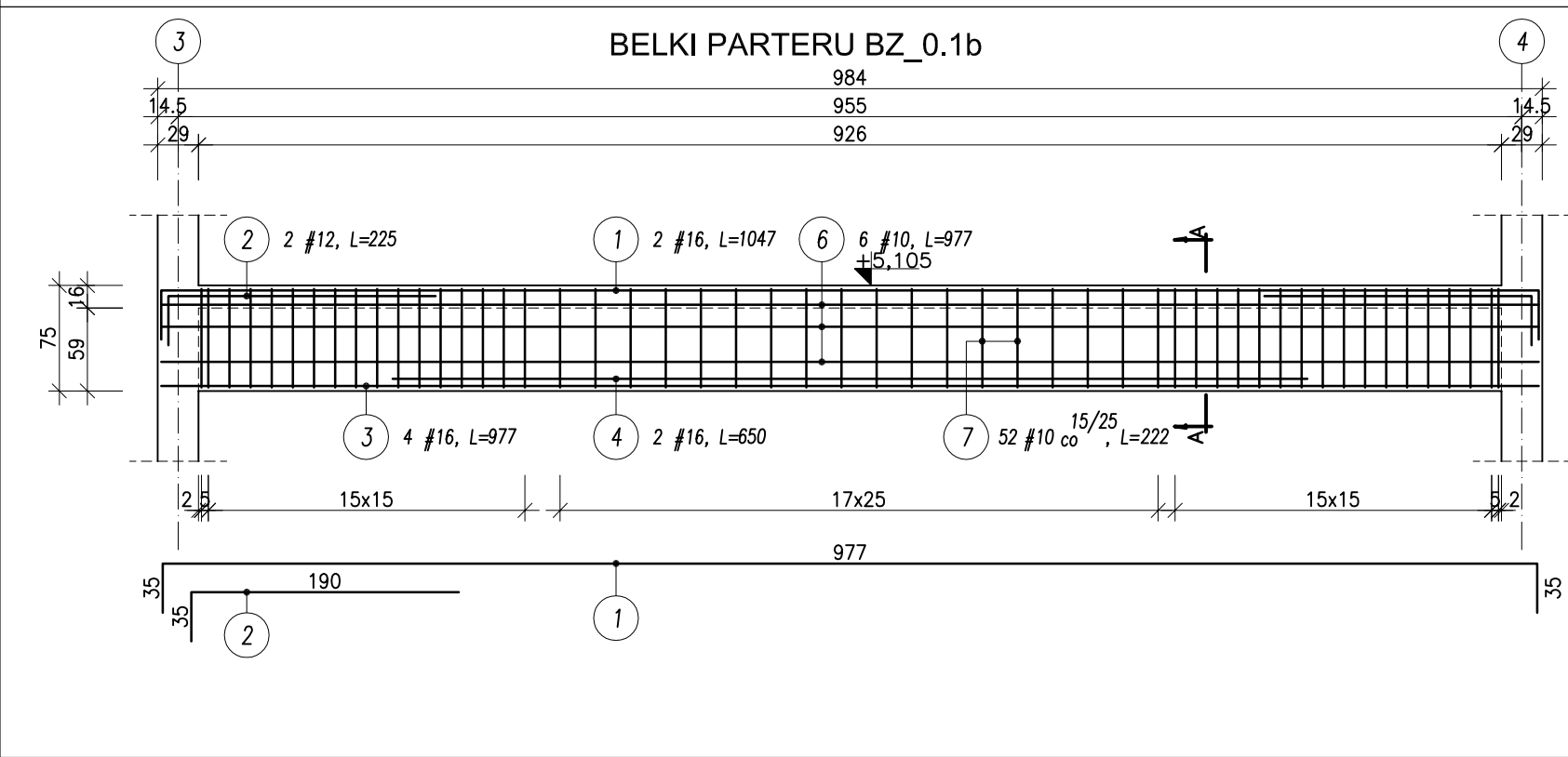
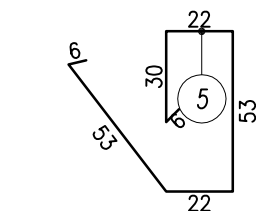
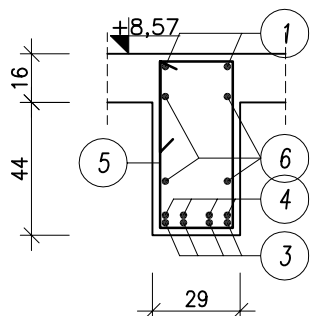


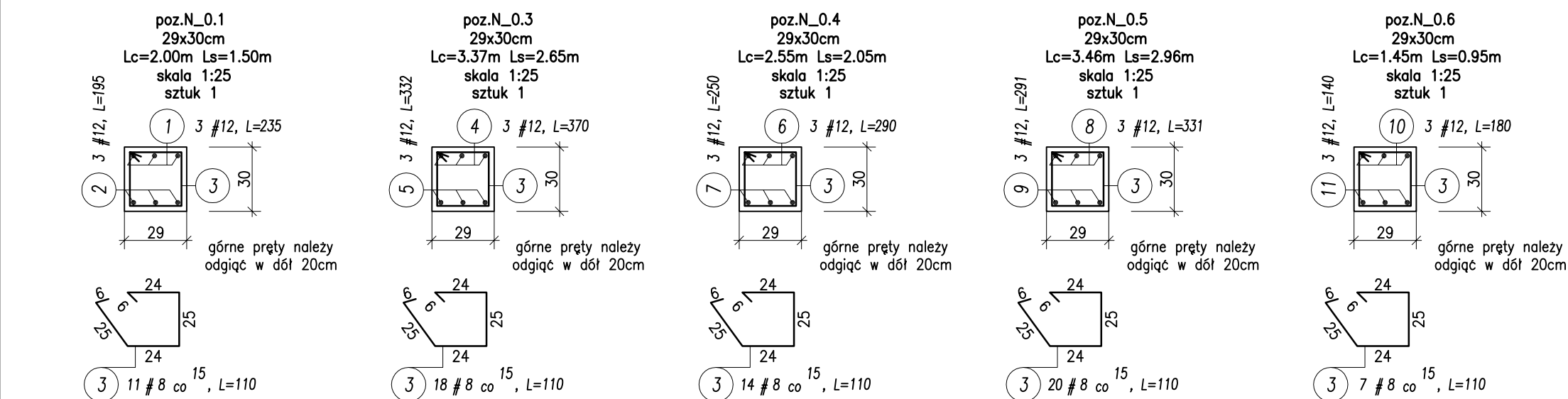
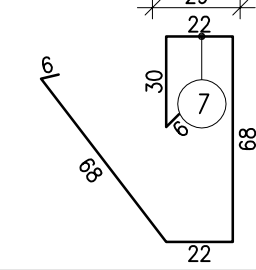
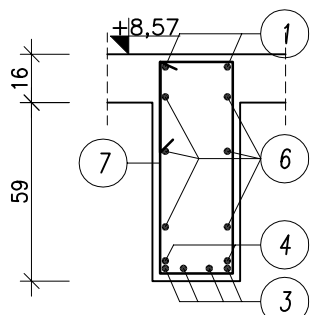
PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:25



PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:25



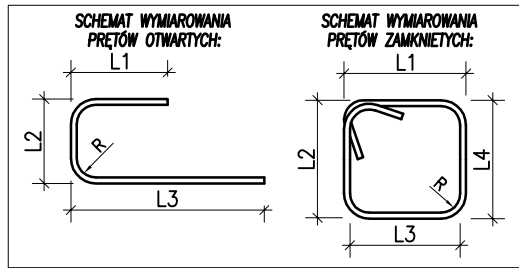
PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:25



Nr pręta	Średnica	Ø	#	Długość pręta	Ilość prętów	#
1	12	235	3	705	585	705
2	12	195	3	585	585	585
3	8	110	70	7700	1110	1110
4	12	370	3	870	750	750
5	12	332	3	996	993	993
6	12	290	3	870	750	750
7	12	250	3	750	750	750
8	12	331	3	993	993	993

9	12	291	3	873	873
10	12	180	3	540	540
11	12	140	3	420	420
Długość ogólna wg średnic [m]		77	78.4		
Masa 1mb pręta [kg/m]		0.395	0.888		
Masa prętów wg średnicy [kg]		30.4	69.6		
Masa prętów wg gatunków stali [kg]		100			
Masa prętów dla jednego ele. [kg]		100			
Ilość elementów [szt.]		1			
Całkowita masa prętów [kg]		100			

* - długość średnia 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.
- RYSEK 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 ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH STOSOWAĆ BETON KLASY B30 (C25/30) ORAZ STAŁ ŻEBROWANĄ KLASY AIIIIN (B500).
- PRZED BETONOWANIEM OSADZIĆ ELEMENTY INSTALACJI WG PROJ. BRANŻOWYCH.
- WYKONAWCA PRZECIWDROBNEJ ORAZ TERMICZNEJ WG WYTYCZNYCH PROJ. ARCHITEKTURY.
- SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZECIWPÓŻAROWEGO ORAZ ANTYKOROZYJNEGO WG WYTYCZNYCH ZAMIESZCZONYCH W OPISIE TECHNICZNYM.
- OTULENIE DLA BELEK Cnom = 3.5cm.
- OTULENIE DLA SŁUPÓW Cnom = 3.0cm.
- WYMIARY PRĘTÓW PODANO PO OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM.
- PRZED WYKONANIEM SŁUPÓW, SPRAWDZIĆ LOKALIZACJE NADPROŻY OKIENNYCH I INSTALACYJNYCH, NADPROŻA OTWÓRÓW ZLOKALIZOWANYCH 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 BELEK ŻELBETOWYCH POZ. BZ_0.1b, BZ_1.1a, BZ_1.1b ORAZ NADPROŻY		
NR RYSUNKU:	PW1/K-14	SKALA:	1:50
PROJEKTANCI BRANŻOWI:	PODPISY		
PROJEKTANT:	mgr inż. KAROL KACZMAREK SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCJA NR UPR: MAP/0027/POOK/07		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. ŁUKASZ ZATOROWSKI SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCJA NR UPR: MAP/0177/POOK/09		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	mgr inż. ŁUKASZ HALASTRA mgr inż. NIKODEM PRASZAŁOWICZ mgr inż. MATEUSZ MARIAN		
DATA:	KRAKÓW, CZERWIEC 2010		
wszelkie prawa zastrzeżone			