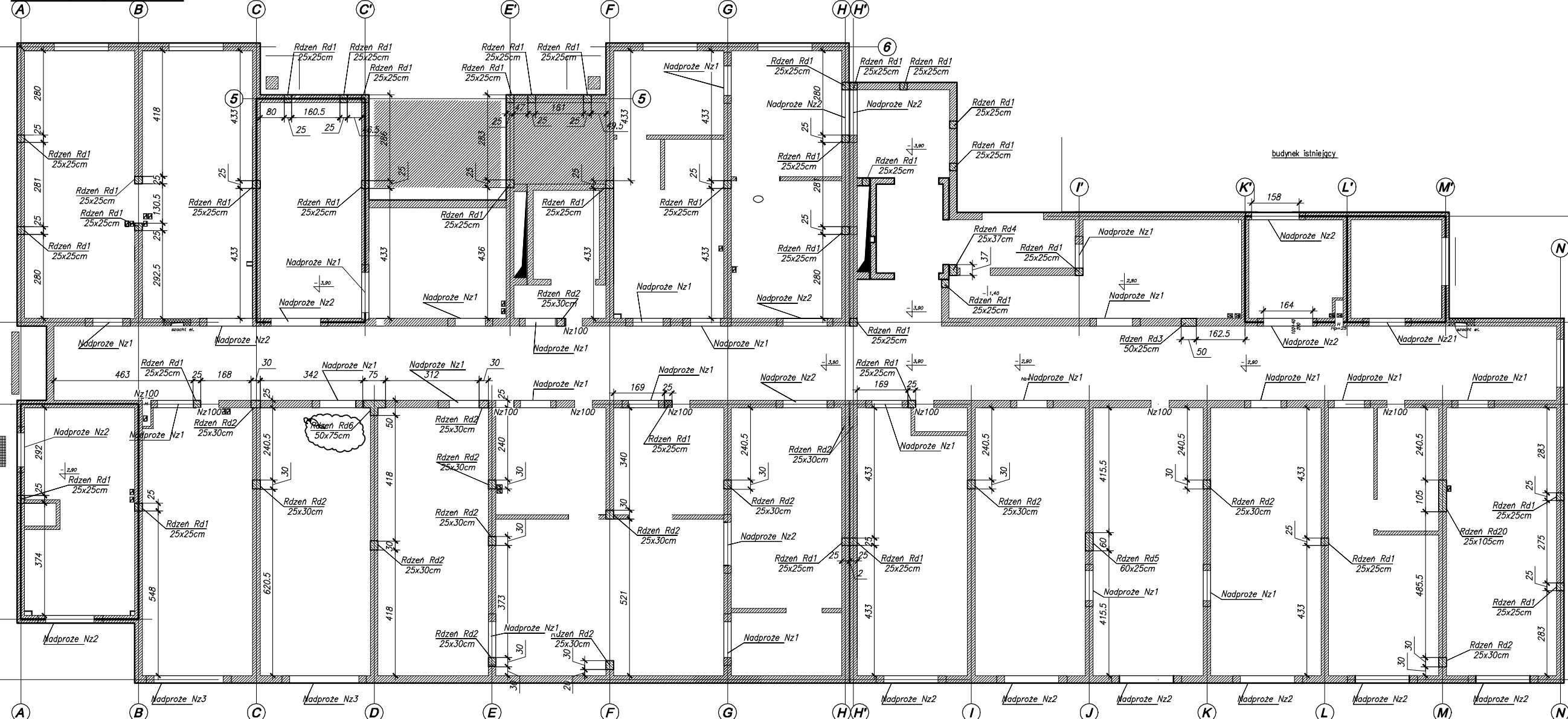
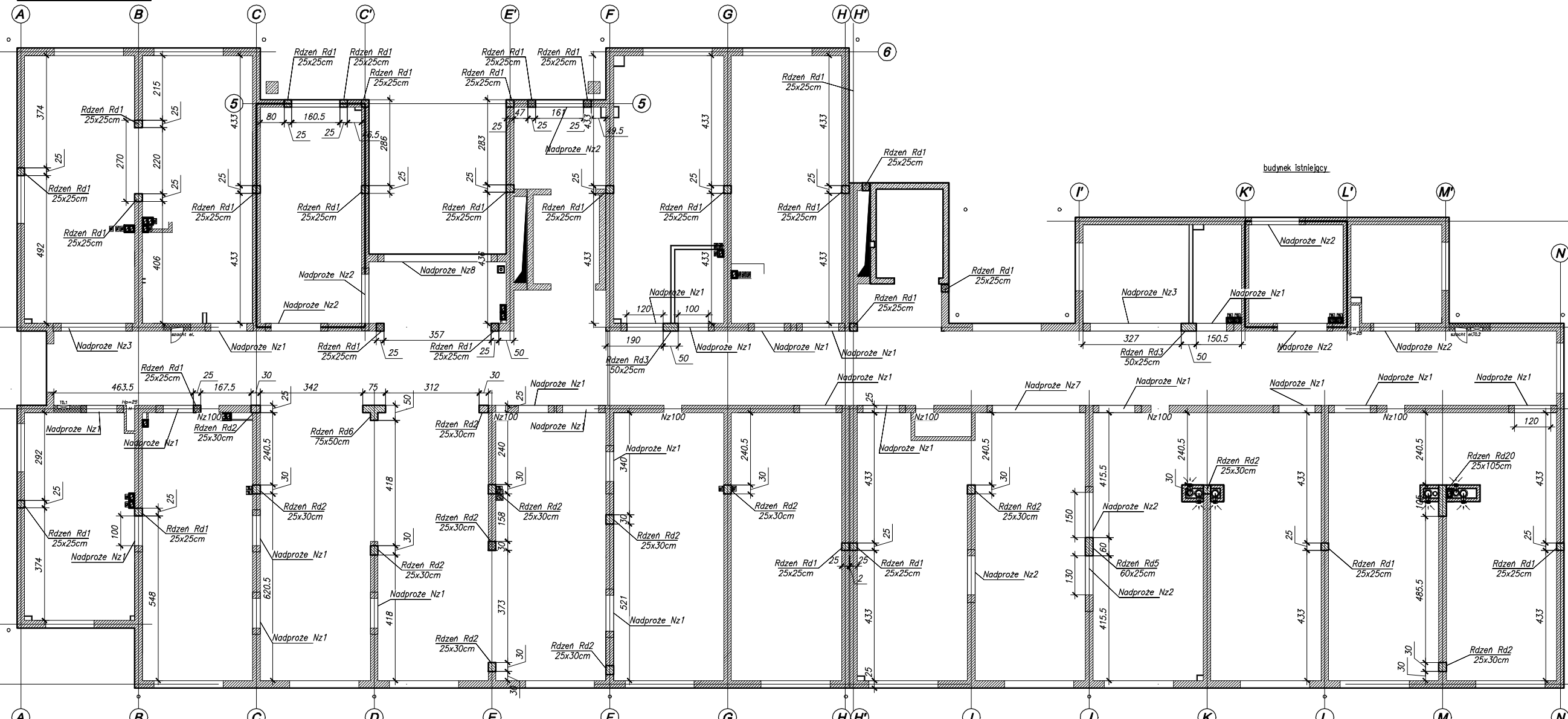


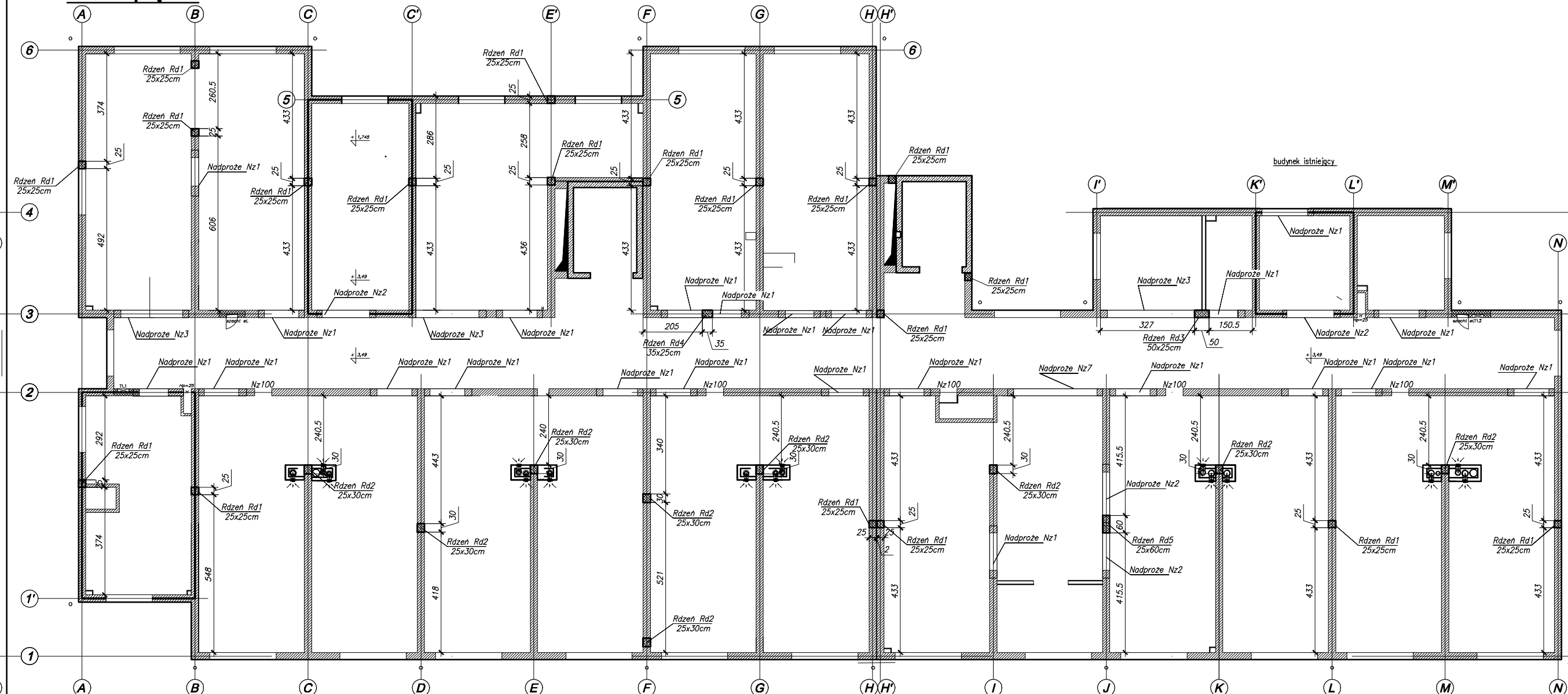
Rzut przyziemia



Rzut parteru

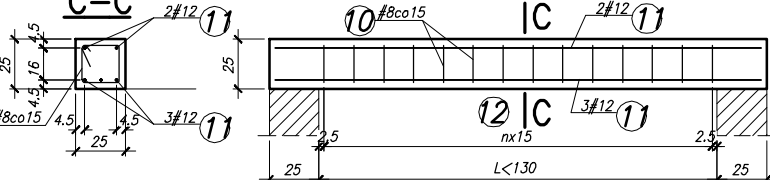


Rzut I piętra



Nadproże Nz1

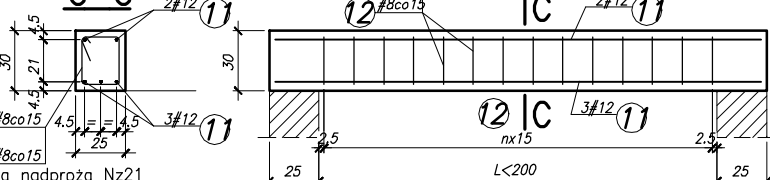
nadproże jednostrzałowe
dla otworu o szerokości do 130cm
w ścianach gr=25cm



X,XX – Rzędą spodu belek ustalić na podstawie rysunków architektonicznych.
Długość belek nadproża dostosować do szerokości otworu z zachowaniem szerokości oparcia nadproża na ścianie 25cm

Nadproże Nz2/Nz21

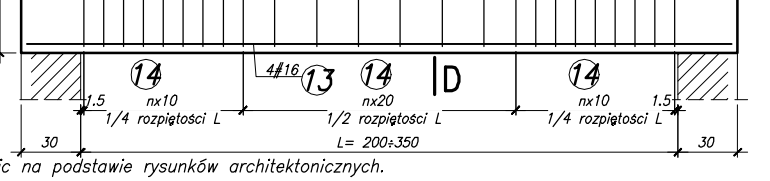
nadproże jednostrzałowe
dla otworu o szerokości 120-200cm
w ścianach gr=25cm



X,XX – Rzędą spodu belek ustalić na podstawie rysunków architektonicznych.
Długość belek nadproża dostosować do szerokości otworu z zachowaniem szerokości oparcia nadproża na ścianie 25cm

Nadproże Nz3/Nz7,Nz8

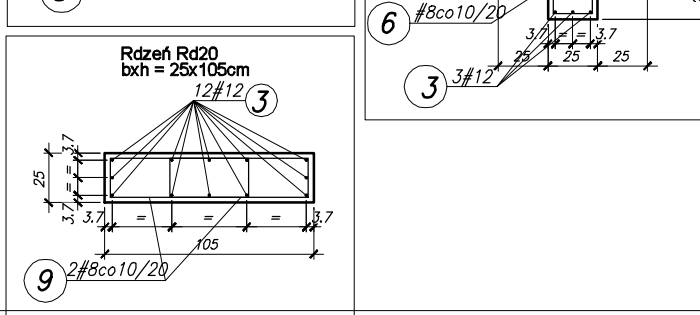
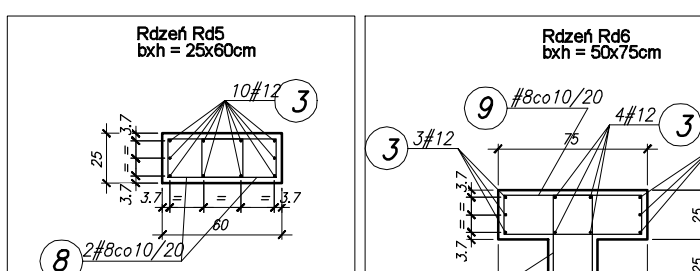
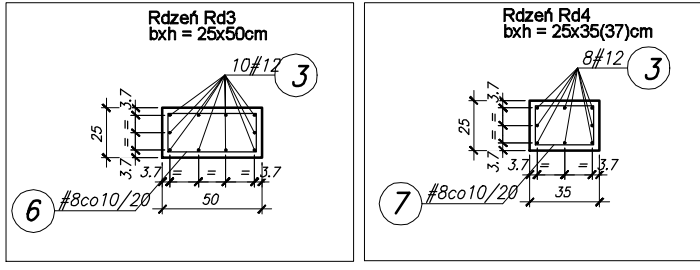
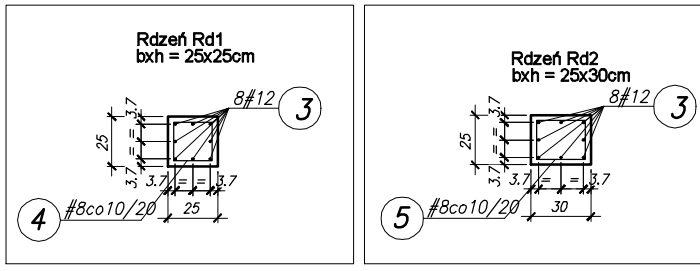
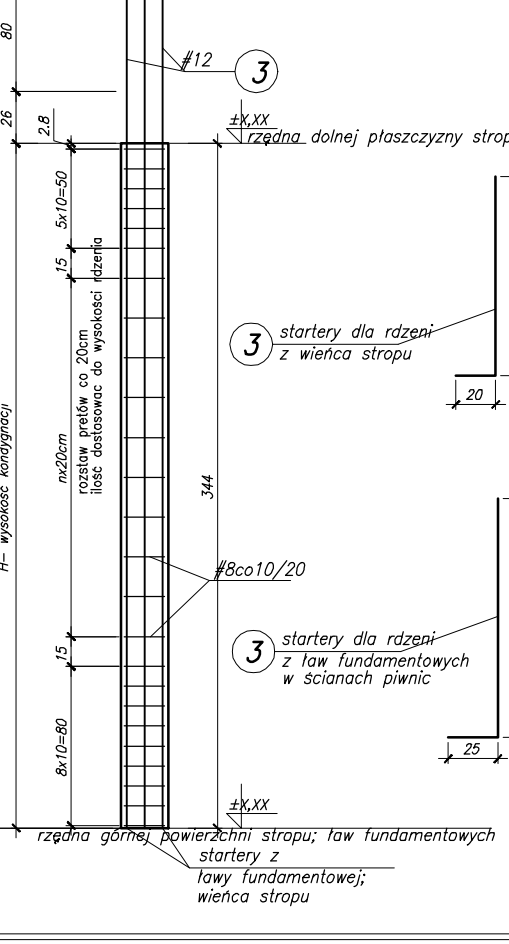
nadproże jednostrzałowe
dla otworu o szerokości 200-360cm
w ścianach gr=25cm



X,XX – Rzędą spodu belek ustalić na podstawie rysunków architektonicznych.
Długość belek nadproża dostosować do szerokości otworu z zachowaniem szerokości oparcia nadproża na ścianie 30cm

Schemat zbrojenia rdzeni w ścianach

Przekroje i kształt poprzeczny rdzeni wg detali



Zestawienie stali zbrojeniowej dla nadproży

Nr	ilość [szt]	#	długość sztuki [m]	całkowita [m]	Kształt pręta wymiar [mm]	wymiary podane w ośiach	stal	uwagi
11	90	#12	12,0	1080,0	mb		A-IIN	
10	624	#8	1,06	661,5			A-IIN	
12	410	#8	1,06	434,6			A-IIN	
13	15	#16	12,0	180,0	mb		A-IIN	
14	285	#8	1,26	333,9			A-IIN	
15	14	#8	0,96	13,5			A-IIN	tylko dla nadproża Nz21 w piwnicy
16	5	#12	12,0	60,0	mb		A-IIN	
Masa całk. [kg]								1866,9

Dł. całk.	–	1443,5	–	1140,0	180,0	–	–
Masa/kg	0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,00	2,47
Masa całk./#	–	570,2	–	1012,3	284,4	–	–

Zestawienie stali zbrojeniowej dla rdzeni

Nr	ilość [szt]	#	długość sztuki [m]	całkowita [m]	Kształt pręta wymiar [mm]	wymiary podane w ośiach	stal	uwagi
3	430	#12	12,0	5160,0			A-IIN	
4	1920	#8	0,92	1766,4			A-IIN	
5	860	#8	1,02	877,2			A-IIN	
6	138	#8	1,42	196,0			A-IIN	
7	47	#8	1,12	52,7			A-IIN	
8	138	#8	1,29	178,1			A-IIN	
9	138	#8	1,92	265,0			A-IIN	

#	#6	#8	#10	#12	#16	#18	#20
l. całk.	–	3335,4	–	5160,0	–	–	–
asa/kg	0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,00	2,47
sa całk./#	–	1317,5	–	4582,1	–	–	–
Masa całk. [kg]				5899,6			

UWAGI:
STAL: "#": A-IIN.
BETON: C25/30.
Otulinie zbrojenia: 20mm-płyty, 25mm-rdzenie, wieniec, nadproża, belki.
Rozmieszczenie strzemion w nadprożach i belkach zgodzić na oddziałach 1/4 od podpór.
Opieranie płyt kanałowych na ścianach: min. 9cm.
Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rys. konstrukcji oraz rys. architektonicznymi.