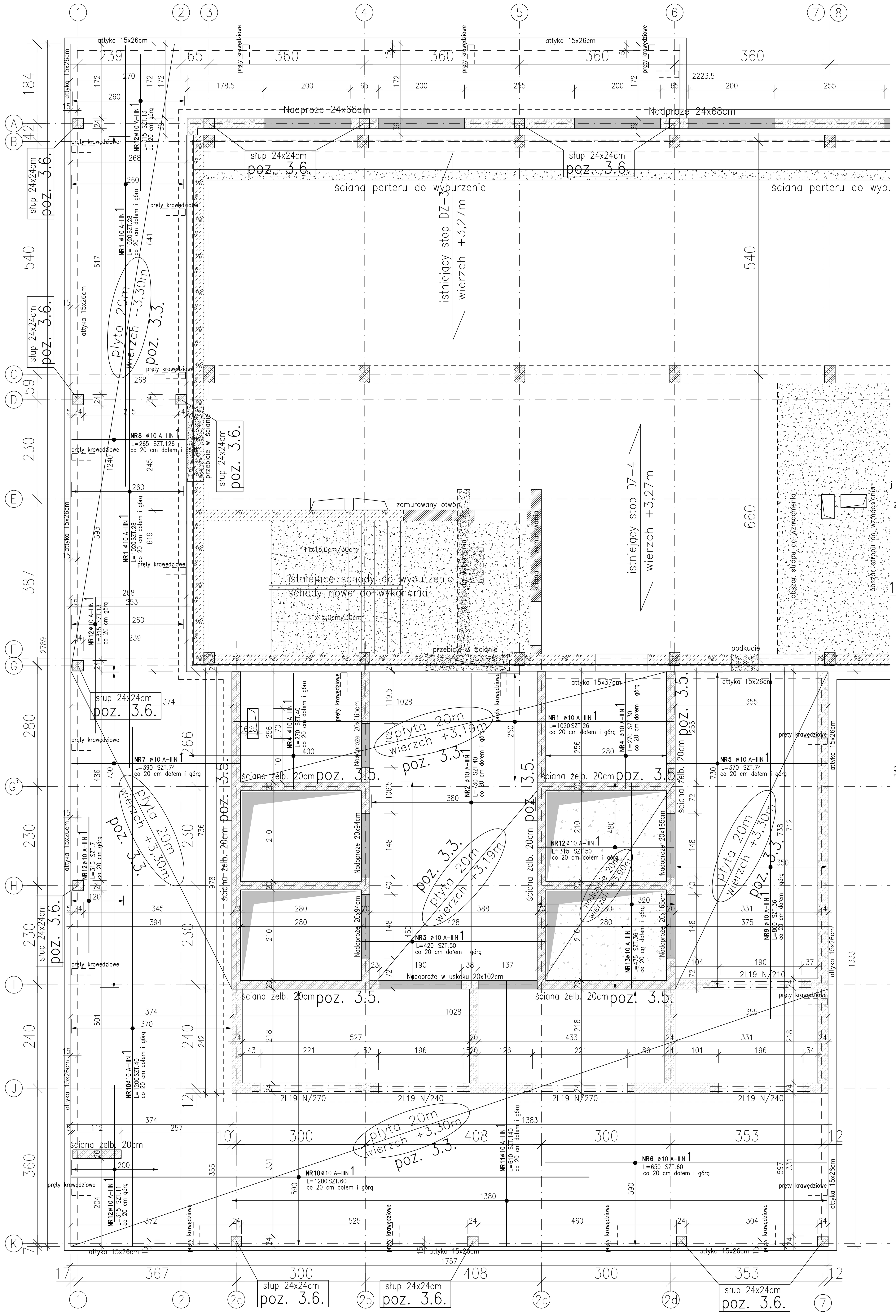
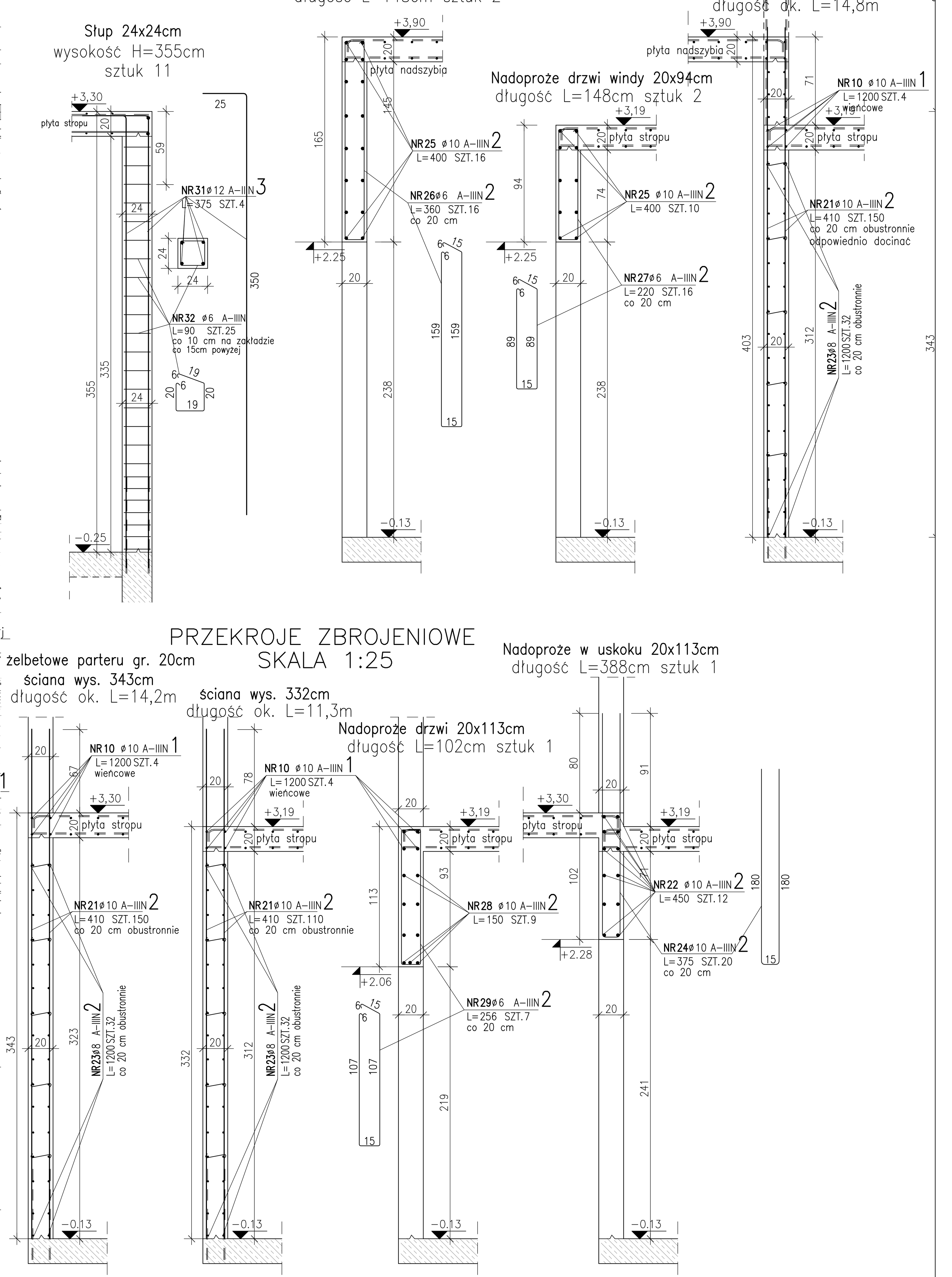
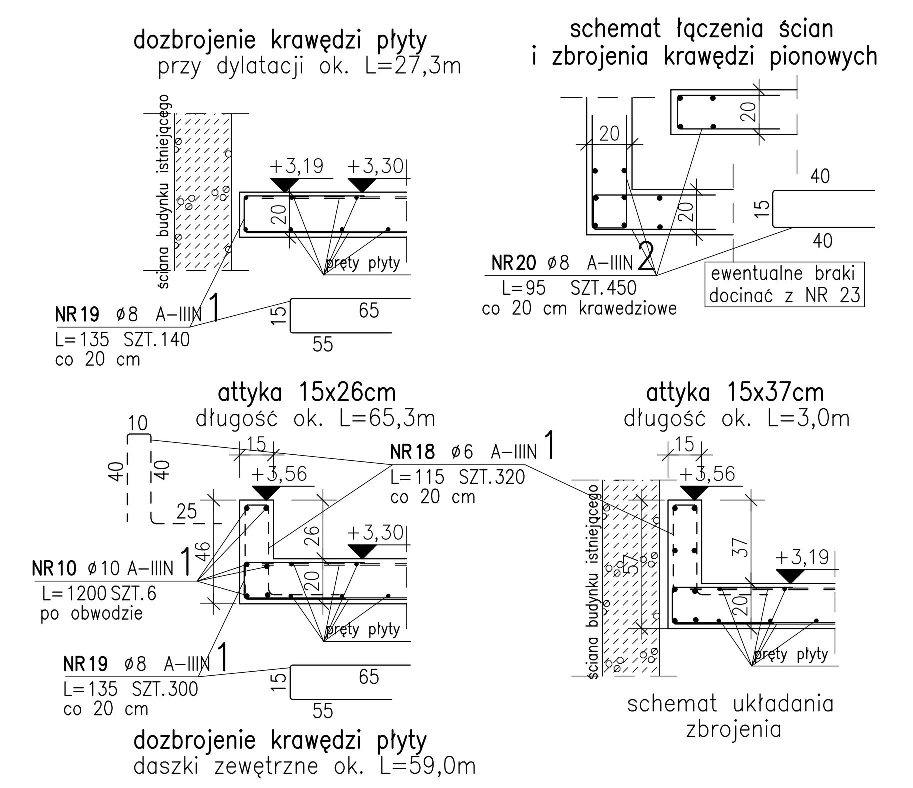
RYS. SZALUNJKOWO-ZBROJENIOWY PARTERU Skala 1:50



PRZEKROJE ZBROJENIOWE SKALA 1:25





ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN ø6	ø8	ø10	ø12
Poz. 1 – – 1										
1	1	10	10,200	82	1	82			836,40	
	2	10	7,300	40	1	40			292,00	
	3	10	4,200	50	1	50			210,00	
	4	10	2,700	70	1	70			189,00	
	5	10	3,700	74	1	74			273,80	
	6	10	6,500	60	1	60			390,00	
	7	10	3,900	74	1	74			288,60	
	8	10	2,650	126	1	126			333,90	
	9	10	8,000	36	1	36			288,00	
	10	10	12,000	153	1	153			1836,00	
	11	10	6,100	140	1	140			854,00	
	12	10	3,150	94	1	94			296,10	
	13	10	4,750	36	1	36			171,00	
	18	6	1,150	320	1	320	368,00			
	19	8	1,350	440	1	440		594,00		
Poz. 2 – – 1										
2	20	8	0,950	450	1	450		427,50		
	21	10	4,100	410	1	410			1681,00	
	22	10	4,500	12	1	12			54,00	
	23	8	12,000	128	1	128		1536,00		
	24	10	3,750	20	1	20			75,00	
	25	10	4,000	26	1	26			104,00	
	26	6	3,600	16	1	16	57,60			
	27	6	2,200	16	1	16	35,20			
	28	10	1,500	9	1	9			13,50	
	29	6	2,560	7	1	7	17,92			
Poz. 3 – – 1										
3	31	12	3,750	44	1	44				165,00
	32	6	0,900	275	1	275	247,50			
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							726,22	2557,50	8186,30	165,00
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	0,395	0,617	0,888
MASA [kg]							161,22	1010,21	5050,95	146,52
MASA CAŁKOWITA [kg]							6368,9			

1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 metoda B (osiowo)
2) Opis długości haka: gabarytowy
3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

UWAGI:

1. **Beton konstrukcyjny płyt stropowych klasy min. C20/25 (B25).** dla klasy ekspozycji XC1 (zgodnie z PN-EN 206).
2. **Beton konstrukcyjny ścian i słupów klasy min. C20/25 (B25).** dla klasy ekspozycji XC2 (zgodnie z PN-EN 206). i penetracji wody max. 50mm (odpowiadającej wodoszczelności W8) UWAGA: przy wykonywaniu podziemia w technologii bet. wodoszczelnych ze względu na szczelność wymagana jest klasa betonu C30/37 (B37).
3. **Beton konstrukcyjny schodów klasy min. C20/25 (B25).** dla klasy ekspozycji XC1 (zgodnie z PN-EN 206).
4. Stal zbrojeniowa o fyk=500MPa, klasie ciągliwości min. B, spajalna (opcjonalnie) np. stal klasy A-IIIN (RB500W lub B500S).
5. Detale konstrukcyjne dopasowywać do przyjętej metody wykonania podziemia w porozumieniu z projektantami konstrukcji budynku oraz obudowy wykopu.
6. Ściany murowane z bloczków z betonu komórkowego odmiany min. 500 lub elementów z ceramiki poryzowanej (np. Porotherm) klasy min. 10 (np. Silka) klasy min. 10 na zaprawie marki M5.
7. Wymiary sprawdzać z podkładem architektonicznym, oraz koordynować z odpowiednimi projektami branżowymi dotyczącymi położenia i sposobu układania elementów instalacji wod-kan wentylacji oraz instalacji odgromowej i uziemiającej
8. Izolacje termiczne i przeciwwilgociowe według wytycznych zawartych w projekcie architektonicznym.
9. Posadowienie fundamentów w warstwie glin piaszczystych w stanie twardoplastycznym (ławy i stopy) lub glin pylastych plastycznych (płyta) (według dokumentacji geotechnicznej) na głębokości min. 100cm pod poziomem terenu.
10. W przypadku stwierdzenia w poziomie posadowienia gruntów zruszonych lub nienośnych (torfy, namuły, nasypy) wybrać je do poziomu gruntów rodzimych nośnych a wykop uzupełnić nasypem piaskowym zagęszczonym do stopnia min. Is=0,98.
11. Budynek zaliczono do II kategorii geotechnicznej. w prostych warunkach gruntowych.
12. Otulina prętów dolnych płyty minimum 4cm, górnych 3cm (wzdłuż osi cyfrowych). Stosować wyłącznie betonowe podkładki dystansowe.
13. W elementach posadowienia osadzać startery do elementów nośnych konstrukcji według rzutu i dołączonych detali rozwiązań.
14. Pręty wydane jako 12-to metrowe lub dla sumarycznej długości elementu docinać do szalunku i łączyć na długości min. 50m.
15. W razie konieczności pręty zbrojenia spawać spoinami pachwinowymi grubości min. 0,3 średnicy pręta.
16. Otulina prętów zewnętrznych ścian osłonowych minimum 3cm, Otulina prętów wewnętrznych ścian osłonowych minimum 2cm,
17. Rozpatrywać łącznie z rysunkami szalunkowo-zbrojeniowymi ścian i słupów podziemia oraz projektami branżowymi.

WUPUI WOJEWÓDZKIE PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INWESTYCYJNYCH Sp. z o.o.
ul. Warszawska 70, 06-400 Ciechanów, Skr. poczt.78
e-mail: biuro@wpui.pl tel. +48 23 672-29-64 fax. +48 23 672-29-80

INWESTYCJA: Rozbudowa i przebudowa Budynku Oddziału Zakaźnego w Specjalistycznym Szpitalu Wojewódzkim w Ciechanowie wraz z infrastrukturą oraz zagospodarowaniem terenu, z przeznaczeniem na Oddział Zakaźny i Psychiatryczny

ADRES INWESTYCJI: Ciechanów, dz. ew. nr 4306/28, obręb 140201_1.0010

Specjalistyczny Szpital Wojewódzki w Ciechanowie ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 06-400 Ciechanów

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

INWESTOR: Specjalistyczny Szpital Wojewódzki w Ciechanowie ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 06-400 Ciechanów

BRANŻA: KONSTRUKCJA

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Dariusz Gardziński	Wa-226/02	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Kazimierz Jarczewski	St-204/77	

TREŚĆ RYSUNKU: KONSTRUKCJA PARTERU RYSUNEK SZALUNKOWO-ZBROJENIOWY PRZEKROJE ZBROJENIOWE

DATA: 30.07.2021 | SKALA: 1:50;1:25

PW | PWK_23_00

BIK-ZELBET
BIK-STAL
BIK-BASE