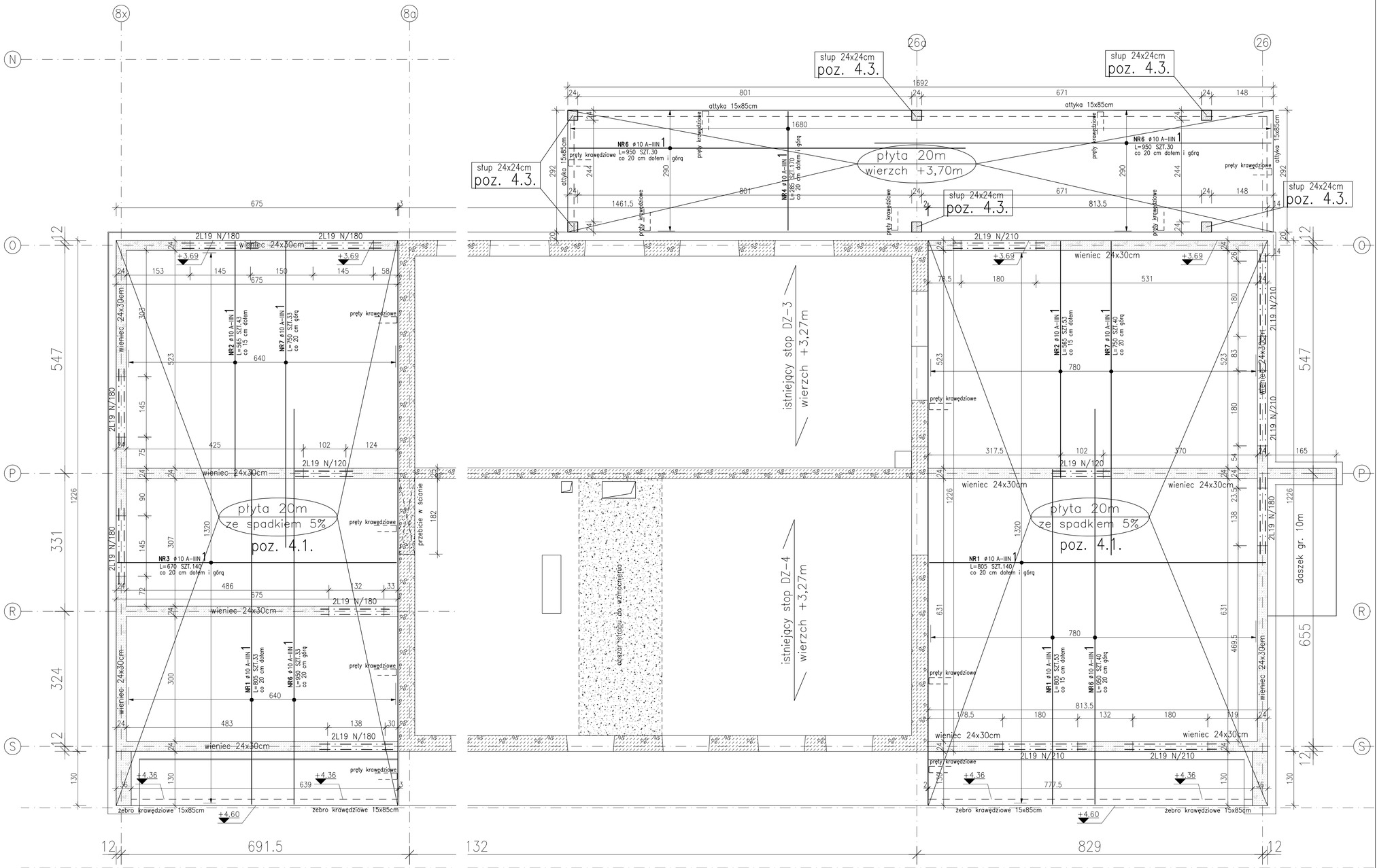
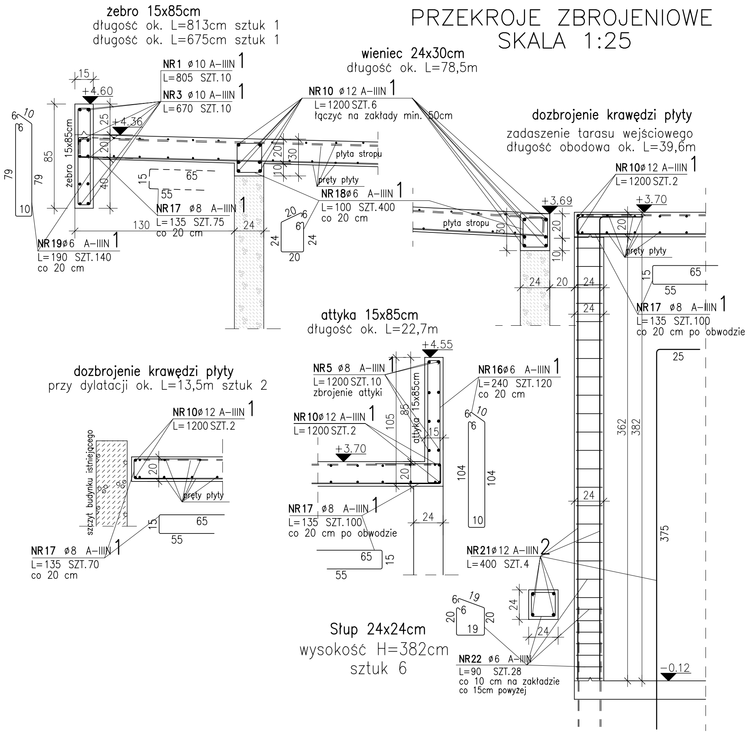
RYS. SZALUNJKOWO–ZBROJENIOWY DACHU (PARTERU) Skala 1:50



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	8,050	236	1	236			1899,80	
	2	10	5,650	96	1	96			542,40	
	3	10	6,700	150	1	150			1005,00	
	4	10	2,850	170	1	170			484,50	
	5	8	12,000	20	1	20		240,00		
	6	10	9,500	133	1	133			1263,50	
	7	10	7,500	73	1	73			547,50	
	10	12	12,000	65	1	65				780,00
	16	6	2,400	120	1	120	288,00			
	17	8	1,350	415	1	415		560,25		
	18	6	1,000	400	1	400	400,00			
	19	6	1,900	140	1	140	266,00			
Poz. 2 – – 1										
2	21	12	4,000	16	1	16				64,00
	22	6	0,900	112	1	112	100,80			
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							1054,80	800,25	5742,70	844,00
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	0,395	0,617	0,888
MASA [kg]							234,17	316,10	3543,25	749,47
MASA CAŁKOWITA [kg]							4842,98			

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, spojalna (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 (tzw 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 nienośnyc (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 taw min. 4cm. 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 dociąć 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.

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

ADRES INWESTYCJI
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 Jańczewski	St-204/77	

TREŚĆ RYSUNKU: KONSTRUKCJA DACHU (PARTERU) RYSUNEK SZALUNKOWO-ZBROJENIOWY PRZEKROJE ZBROJENIOWE

DATA 30.07.2021 SKALA 1:50;1:25

INDEKS PW NUMER RYSUNKU PWK_33_00

RIK–ŻELBET
RIK–STAL
RIK–BASE