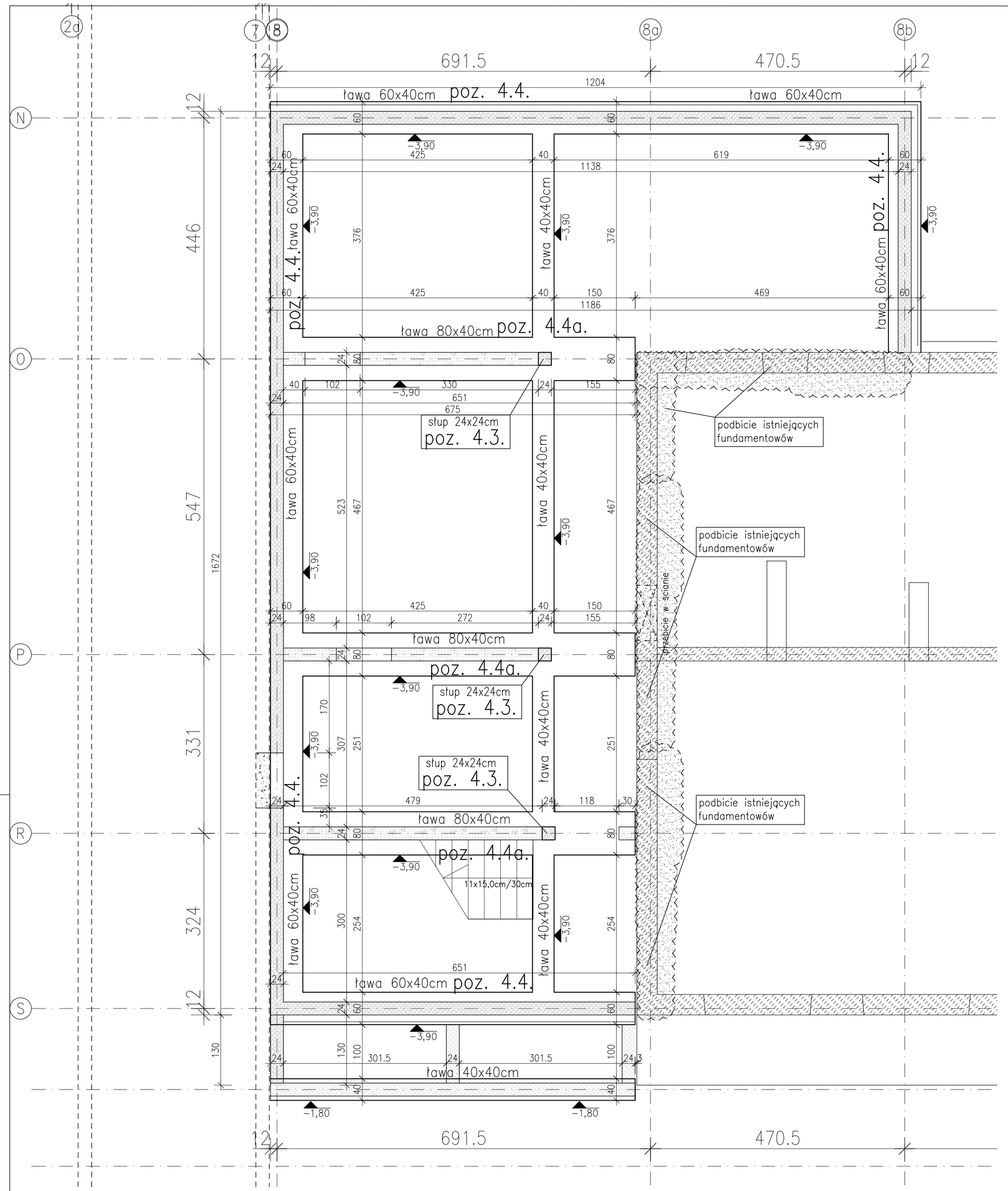
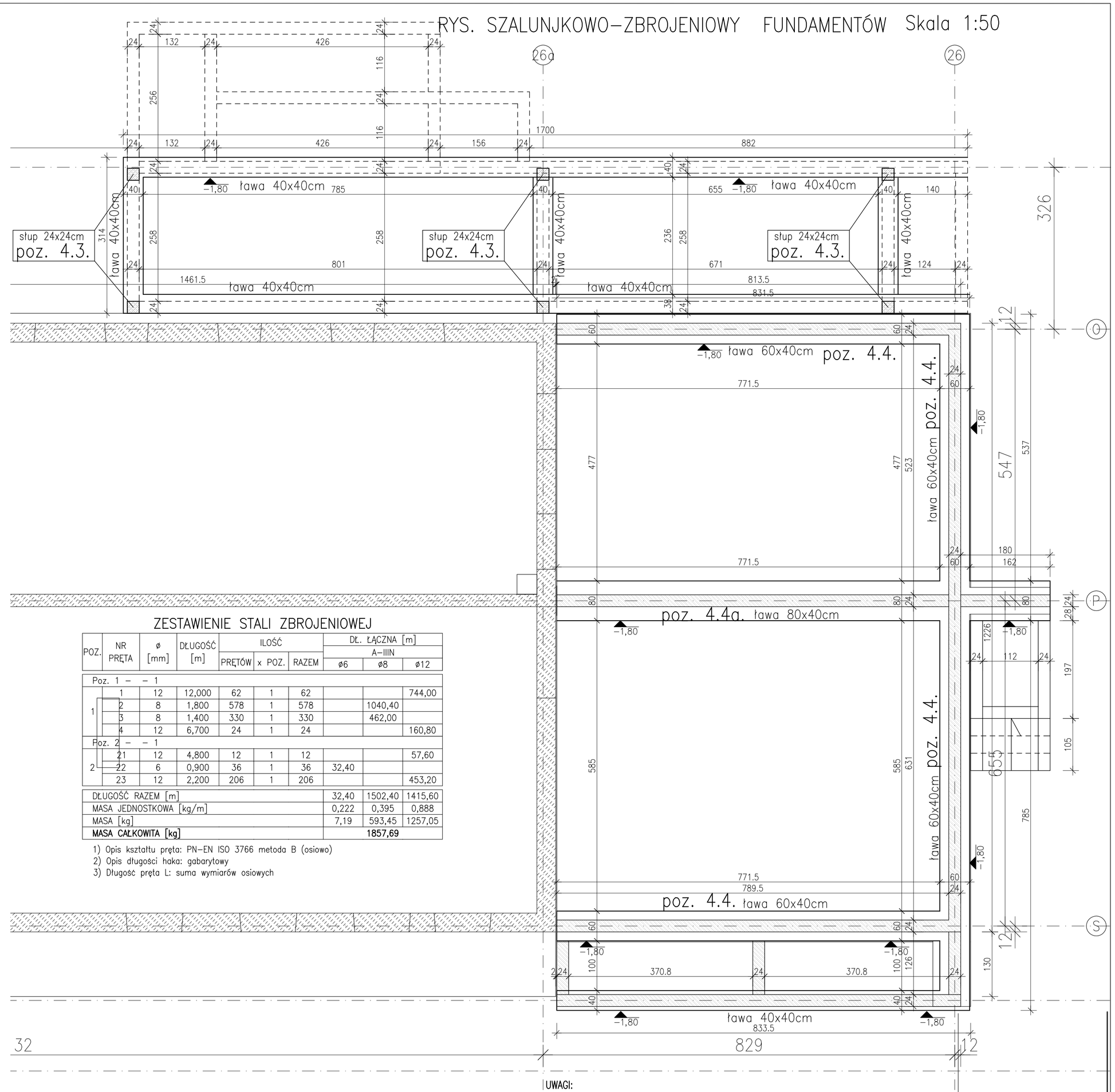
RYS. SZALUNKOWO–ZBROJENIOWY FUNDAMENTÓW Skala 1:50



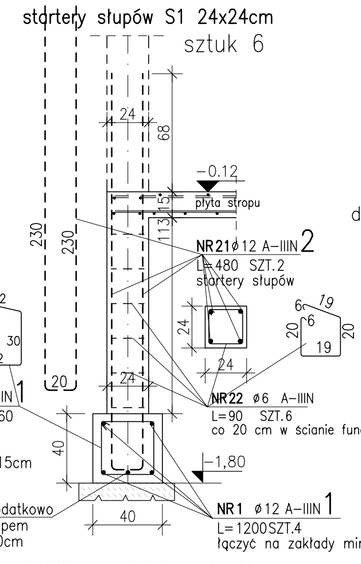


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

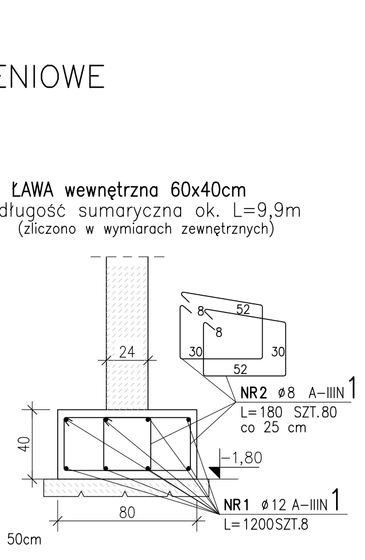
POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ PRĘTÓW	ILOŚĆ x POZ.	ILOŚĆ RAZEM	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø6	ø8	ø12
Poz. 1 – – 1									
1	1	12	12,000	62	1	62			744,00
	2	8	1,800	578	1	578		1040,40	
	3	8	1,400	330	1	330		462,00	
	4	12	6,700	24	1	24			160,80
Poz. 2 – – 1									
2	21	12	4,800	12	1	12			57,60
	22	6	0,900	36	1	36	32,40		
	23	12	2,200	206	1	206			453,20
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							32,40	1502,40	1415,60
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	0,395	0,888
MASA [kg]							7,19	593,45	1257,05
MASA CAŁKOWITA [kg]								1857,69	

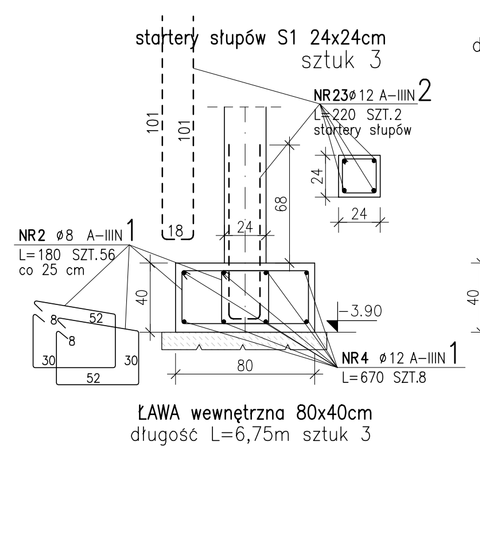
1) Opis kształtu pręta: PN–EN ISO 3766 metoda B (osiowo)
2) Opis długości haka: gabarytowy
3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

PRZEKROJE ZBROJENIOWE
SKALA 1:25

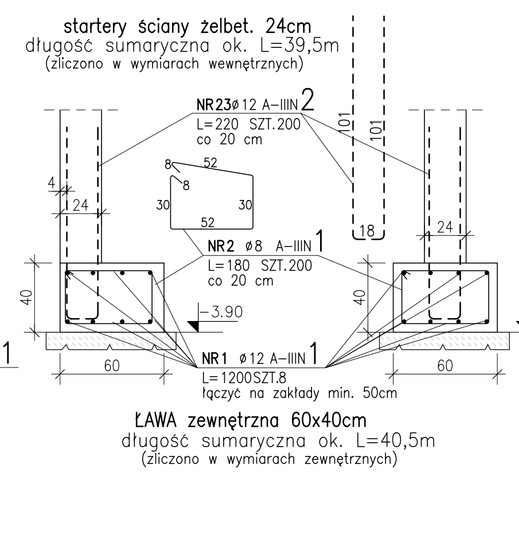


ŁAWA uzupełniająca 40x40cm
długość sumaryczna ok. L=58,5m
(zliczono w wymiarach zewnętrznych)

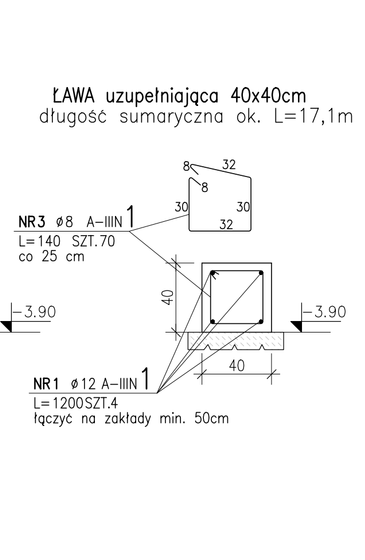




ŁAWA wewnętrzna 80x40cm
długość L=6,75m sztuk 3



ŁAWA zewnętrzna 60x40cm
długość sumaryczna ok. L=40,5m
(zliczono w wymiarach zewnętrznych)



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 (twwy 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 taw min. 4cm. Stosować wyłącznie betonowe podkładki dystansowe.
13. W elementach posadowienia osadzać startery do elementów nośnych konstrukcji według rzutu i dołączonych detali rozwojowych.
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.

BIK–ZELBET
BIK–STAL
BIK–BASE

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 23 672-29-89

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 4308/28, 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 Jarczewski	St-204/77	

TREŚĆ RYSUNKU
KONSTRUKCJA FUNDAMENTÓW
RYSUNEK SZALUNKOWO-ZBROJENIOWY
PRZEKROJE ZBROJENIOWE

DATA 30.07.2021 SKALA 1:50;1:25

NUMER PROJEKTU **PW** NUMER RYSUNKU **PWK_31_00**