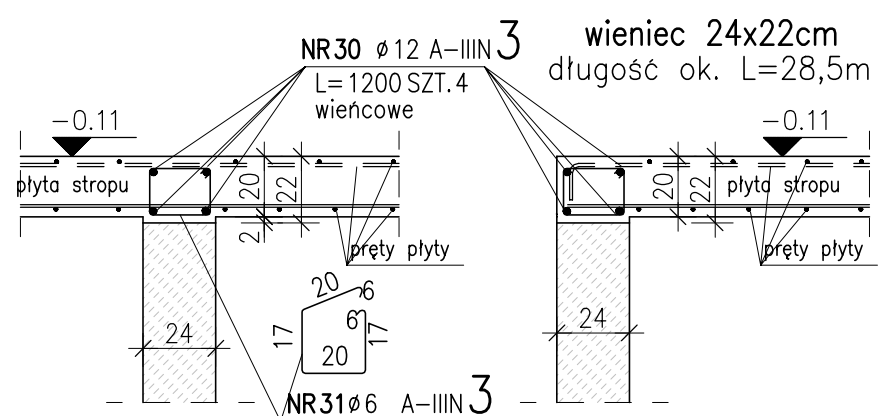
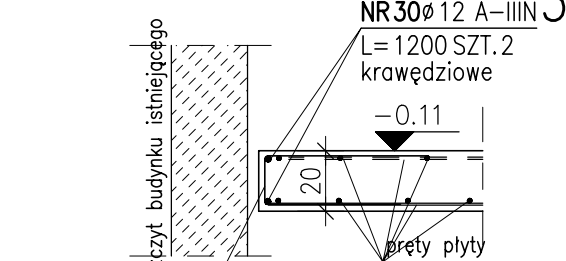


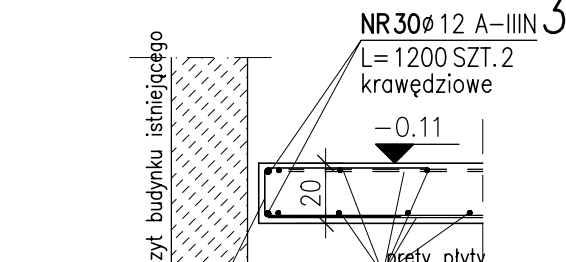
PRZEKROJE ZBROJENIOWE SKALA 1:25



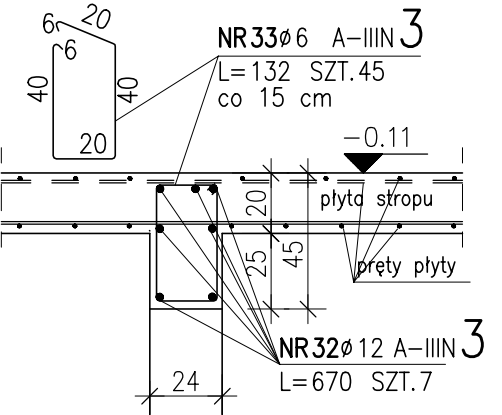
dobrojenie krawędzi płyty
przy dylatacji ok. L=29,6m



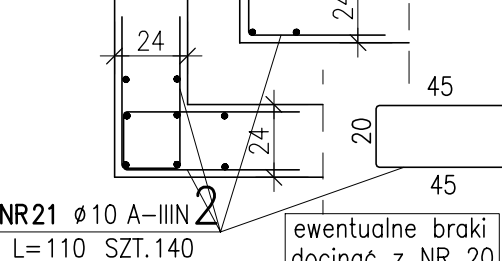
dobrojenie krawędzi płyty
przy dylatacji ok. L=29,6m



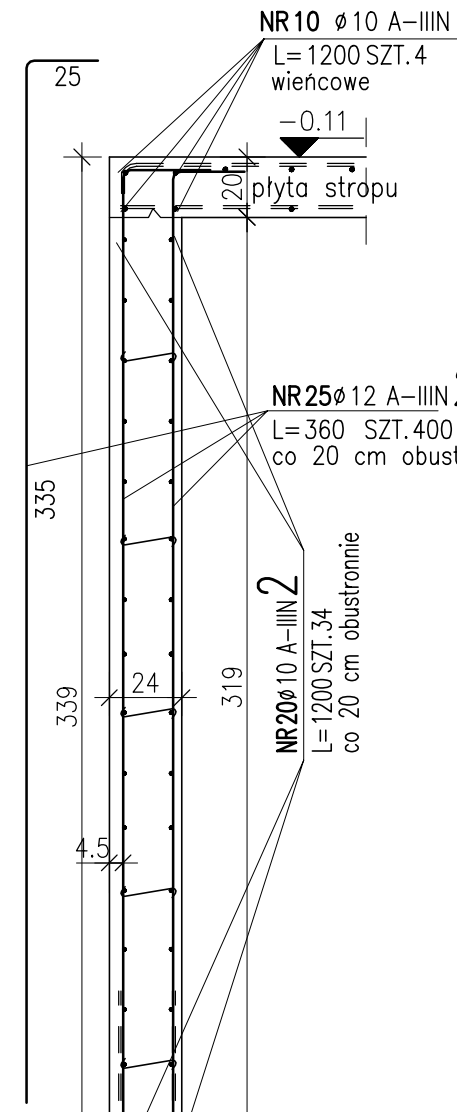
wieniec-żebro 24x45cm
długość L=675cm sztuk 3



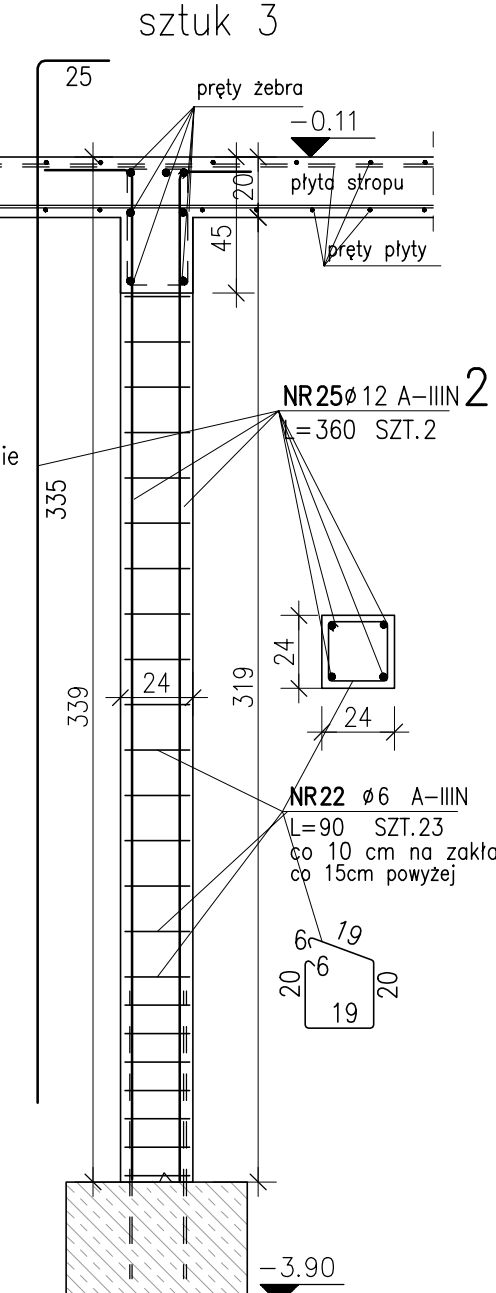
schemat łączenia ścian
i zbrojenia krawędzi pionowych
ściana gr. 24cm



ściany żelbetowe gr. 24cm
długość ok. L=39,5m



Słup 24x24cm
wysokość H=339cm
sztuk 3



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]					
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	ø6	ø8	ø10	ø12	
Poz. 1 - - 1											
1	1	12	6,750	79	1	79				533,25	
	2	10	5,650	79	1	79			446,35		
	3	10	10,000	65	1	65			650,00		
	4	10	4,400	58	1	58			255,20		
	5	10	3,450	32	1	32			110,40		
	6	10	3,000	266	1	266			798,00		
	7	10	8,050	130	1	130			1046,50		
	8	10	11,800	52	1	52			613,60		
	9	10	6,700	80	1	80			536,00		
	10	10	12,000	36	1	36			432,00		
	11	12	8,200	40	1	40				328,00	
	12	10	7,500	72	1	72			540,00		
	15	8	12,000	85	1	85		1020,00			
	Poz. 2 - - 1										
	2	20	10	12,000	102	1	102			1224,00	
21		10	1,100	140	1	140			154,00		
22		6	0,900	69	1	69	62,10				
25		12	3,600	406	1	406				1461,60	
Poz. 3 - - 1											
3	30	12	12,000	20	1	20	129,00			240,00	
	31	6	0,860	150	1	150					
	32	12	6,700	21	1	21				140,70	
	33	6	1,320	135	1	135	178,20				
	34	8	1,350	300	1	300		405,00			
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							369,30	1425,00	6806,05	2703,55	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	0,395	0,617	0,888	
MASA [kg]							81,98	562,88	4199,33	2400,75	
MASA CAŁKOWITA [kg]							7244,94				

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

UWAGI:

- Beton konstrukcyjny płyt stropowych klasy min. C20/25 (B25) dla klasy ekspozycji XC1 (zgodnie z PN-EN 206).
- Beton konstrukcyjny ścian i słupów klasy min. C20/25 (B25) dla klasy ekspozycji XC2 (zgodnie z PN-EN 206).
- Wymiar: przy wykonaniu posadziwa w technologii bet. wodoszczelnej ze względu na szczelność wymagana jest klasa betonu C30/37 (B37).
- Stal zbrojeniowa o $f_{yk}=500MPa$, klasie cięgliwości min. B, spawalna (opcjonalnie) np. stal klasy A-IIIIN (R6500W lub B500S).
- Detale konstrukcyjne dopasować do przyjętej metody wykonania posadziwa w porozumieniu z projektantami konstrukcji budynku oraz obudowy wykupu.
- Ściany murywane z bloczków z betonu komórkowego odmiany min. 500 lub elementów z ceramiki poryzowanej (np. Forattherm) klasy min. 10 (np. Silko) klasy min. 10 na zaprawie marki M5.
- Wymiary sprawdzać z podkładem architektonicznym, oraz korygować z odpowiednimi projektami branżowymi dotyczącymi położenia i sposobu układania elementów instalacji wod-kan wentylacji oraz instalacji odgromowej i uzemiącej.
- Isolacje termiczne i przeciwwilgociowe według wytycznych zawartych w projekcie architektonicznym.
- Posadowienie fundamentów w warstwie glin piaszczystych w stanie twardoplastycznym (ławy i słopy) lub glin piaszczystych (płyty) (według dokumentacji geotechnicznej) na głębokości min. 100cm pod poziomem terenu.
- W przypadku stwierdzenia w poziomie posadowienia gruntów zruszczonych lub nierozryw (forty, namuły, nasypy) wybrać je do poziomu gruntu rodzimych nasypanych o wykop uzupełnić nasypem piaszczystym zagęszczonym do stopnia min. $f_{yk}=0,8$.
- Budynki zaliczone do II kategorii geotechnicznej.
- Opis: Osiowy, klasa min. 10, 4cm. Stosować wyłącznie betonowe podkładki dystansowe.
- W elementach posadowienia osadzić startery do elementów notnych konstrukcji według rzutu i dołączonych detali rozrępa.
- Pręty wydane jako 12-to metrowe lub dla sumarycznej długości elementu dobrać do szalunku i łączyć na długości min. 50m.
- W razie konieczności pręty zbrojenia spawać spoinami podwójnymi grubości min. 0,3 średnicy pręta.
- Osiłina prętów zewnętrznych ścian osłonowych minimum 3cm, Osiłina prętów wewnętrznych ścian osłonowych minimum 2cm.
- Rozpatrywać łącznie z rysunkami szalunkowo-zbrojeniowymi ścian i słupów podziemia oraz projektami branżowymi.

WUPU WOLWYŹCIE PRZEDSIĘWSTWOSTWO USŁUG INŻYNIERSKICH Sp. z o.o. ul. Warszawska 70, 00-400 Ciepłota, Skt. pocz. 78 e-mail: biuro@wupu.pl tel. 22 347 20 40 fax. 22 347 20 40	
WZKŁAD Rozbudowa i przebudowa Budynku Oddziału Zakładowego w Specjalistycznym Szpitalu Województwa w Cielonowie wraz z infrastrukturą oraz zagospodarowaniem terenu, z przeznaczeniem na Oddział Zakładowy i Psychiatryczny	
Cielonów, dz. ew. nr 435/028, obieg 140201.1.03.10	
KOD KRAJOWY PROJEKT WYKONAWCZY	
WZKŁAD Specjalistyczny Szpital Województwa w Cielonowie ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 00-400 Cielonów	
WZKŁAD KONSTRUKCJA	
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Dariusz Gerdziński	WZKŁAD mgr inż. Dariusz Gerdziński
OPROJEKTOWAŁ mgr inż. Kacimierz Jarczewski	WZKŁAD mgr inż. Kacimierz Jarczewski
WZKŁAD KONSTRUKCJA PODZIEMIA RYSUNEK SZALUNKOWO-ZBROJENIOWY PRZEMOCENIE ZBROJENIOWE	
DATA 30.07.2021	SKALA 1:50; 1:25
PW PWK_32_00	