

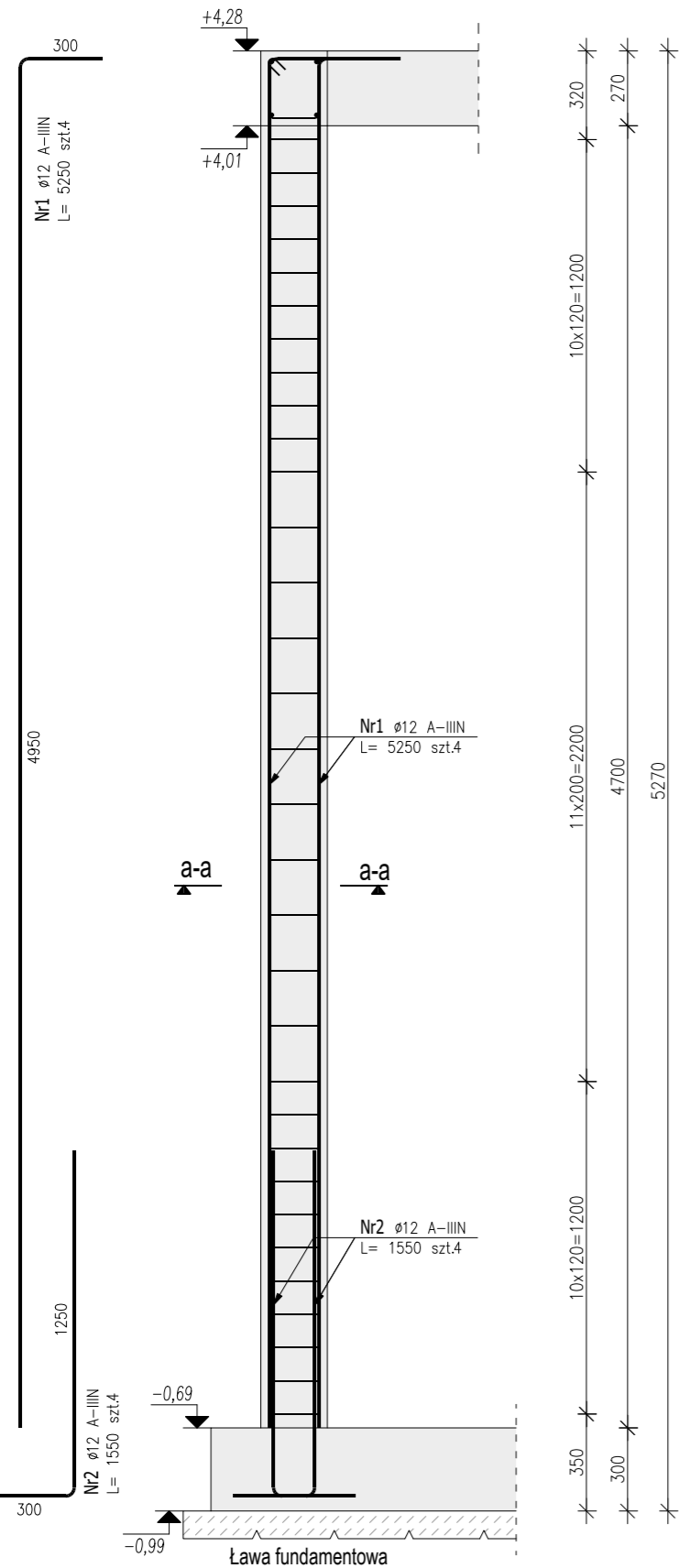
SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE
TRZPIEŃ ŻELBETOWY TŻ1, TŻ2, TŻ3

- UWAGI OGÓLNE:
1. Stosować się do wszystkich informacji zawartych w opisie technicznym.
 2. Wszystkie rysunki rozpatrywać łącznie.
 3. Wymiary podano w [cm], rzędne w [m], ±0.00 wg projektu architektonicznego.
 4. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
 5. Wymagania techniczne wykonania robót betonowych: betonowanie, zagęszczanie betonu, pielęgnacja, przerwy przeciwskurczowe, usuwanie deskowania, wykończenie powierzchni betonu, kontrolę jakości, wykonać wg zaleceń zawartych w warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.
 6. Wszystkie niezależne części konstrukcyjne budynku należy wykonać w sposób zapewniający pełną stabilność w trakcie budowy. W razie konieczności stosować tymczasowe podpory, stężenia lub boczne stemplowania.
 7. Gabaryty otworów drzwiowych i okiennych dopasować do zamawianego asortymentu stolarki.
 8. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia z konieczności zastosowania takiego elementu (w porozumieniu z Inwestorem, a także z projektantem)
 9. Zasady kształtowania zbrojenia (w tym łączenia i kotwienia) wg PN EN 1992-1-1. Miejsca łączenia prętów wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej – na zakład w sposób mijankowy (max 50% prętów łączonych w jednym przekroju). W narożach elementów żelbetowych stosować pręty typu "L" o ramionach długości min 60cm i nie mniej niż długość zakładu.
 10. Promienie gięcia prętów przyjmować według PN EN 1992-1-1, Tab. 8.1N.
 11. Pod oparcie belek żelbetowych oraz nadproży prefabrykowanych dłuższych niż 1,5m stosować dwie warstwy cegły pełnej klasy 15MPa na zaprawie klasy M10 lub poduszkę z betonu C20/25 grubości min. 20cm. Krótsze elementy opierać na warstwie zaprawy cementowej klasy min. M5.
 12. Trzpień i słupy żelbetowe łączyć ze ścianą murowaną na "strzępia" ząbione co drugą warstwę na głębokość wynoszącą połowę długości bloczka lub na systemowe łączniki zgodnie z wytycznymi producenta.
 13. Lokalizację osi kontrolować w trakcie robót.
 14. Otwory i przejścia instalacyjne wykonać wg projektów branżowych, potwierdzić ich lokalizację oraz wielkości przed wykonaniem

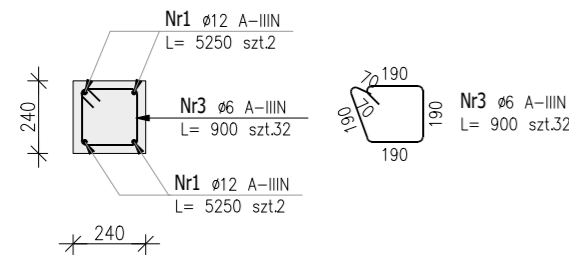
Beton konstrukcyjny klasy C20 / 25
Stal zbrojeniowa A-IIIIN (B500SP)
Otulina 25mm

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		UL. PORTOWA4 67-100 NOWA SÓL TEL. 601304770 TEL. 601768360 MAIL: BIURO@SERAFINSKY.COM MAIL: KRYSZIAN.SERAFINSKI@SERAFINSKY.COM	
INWESTOR:		Urząd Gminy Siedlisko pl. Zamkowy 6 67-112 Siedlisko	
NAZWA:		Budowa budynku opiekuńczo - wychowawczego (przedszkole) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną	
ADRES:		67-112 Siedlisko, Gmina Siedlisko Jedn. ew. 080408 2: Obręb 0005 Rudno; Nr działki 649/3, 649/4 080408 2.0005.649/3, 080408 2.0005.649/4	
PROJEKTOWAŁ:		IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż. Krystian Serafiński	NR UPR: LBS/0024/POOK/11
SPRAWDZIŁ:		IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż. Mateusz Skorodecki	NR UPR: LBS/0058/PBKb/17
STADIUM DOKUMENTACJI:		BRANŻA: KONSTRUKCJA	DATA OPRACOWANIA: 28.03.2025
TYTUŁ RYS.:		SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE TRZPIEŃ ŻELBETOWY TŻ1, TŻ2, TŻ3	
NR PROJEKTU: BPS2501		STADIUM: PT	BRANŻA: K
		NUMER RYS: Z0003	REWIZJA: -----
		FORMAT: 297x420	

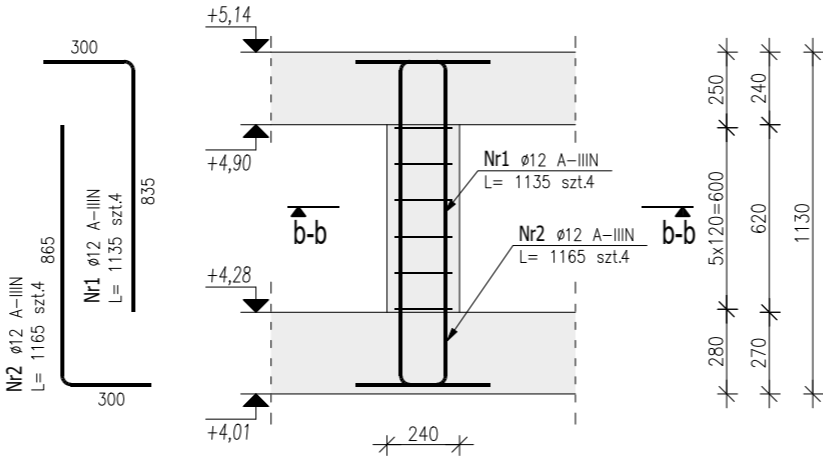
Poz.3.1 Trzpień żelbetowy TŻ1 (2szt.)



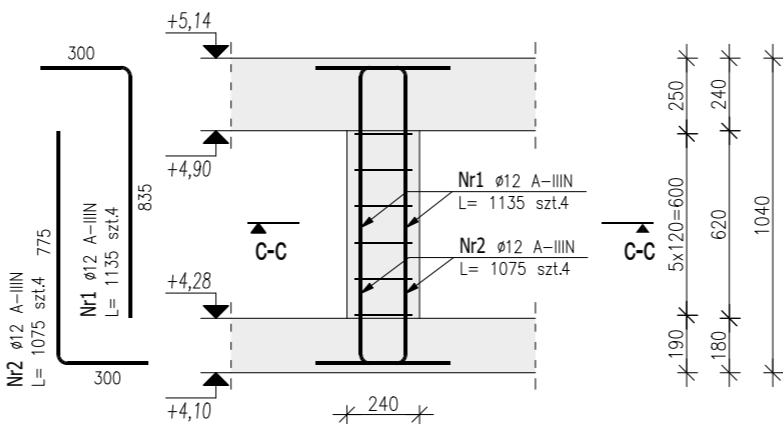
Przekrój a-a



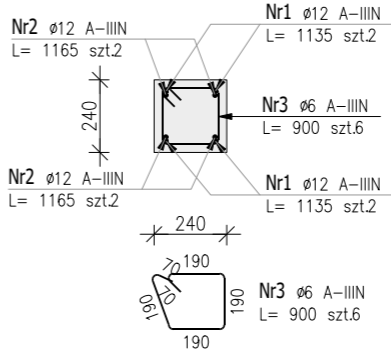
Poz.3.2 Trzpień żelbetowy TŻ2 (15szt.)



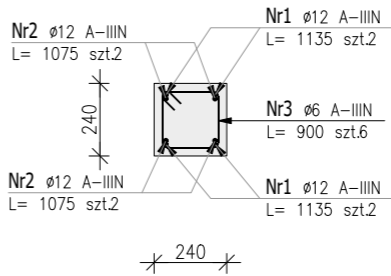
Poz.3.3 Trzpień żelbetowy TŻ3 (7szt.)



Przekrój a-a



Przekrój c-c



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	A-IIIIN	
							ø6	ø12
Poz. 3.1 – Trzpień TŻ1 – 2 szt.								
3.1	1	12	5.250	4	2	8		42.00
	2	12	1.550	4	2	8		12.40
	3	6	0.900	32	2	64	57.60	
Poz. 3.2 – trzpień TŻ2 – 15 szt.								
3.2	1	12	1.135	4	15	60		68.10
	2	12	1.165	4	15	60		69.90
	3	6	0.900	6	15	90	81.00	
Poz. 3.3 – Trzpień TŻ3 – 7 szt.								
3.3	1	12	1.135	4	7	28		31.78
	2	12	1.075	4	7	28		30.10
	3	6	0.900	6	7	42	37.80	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							176.40	254.28
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.222	0.888
MASA [kg]							39.16	225.80
MASA CAŁKOWITA [kg]							264.96	

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych