

LEGENDA:

DK – dolna krawędź

GK – górna krawędź

 – ściana z bloczków silikatowych min.1600kg/m³ fb=15N/mm² – konstrukcja żelbetowa

WŻ – wieniec żelbetowy

PŻ – podciąg żelbetowy

TŻ – trzpień żelbetowy

L19 – nadproże prefabrykowane żelbetowe

SBN – nadproże prefabrykowane strunobetonowe

Jeżeli na rysunku nie podano inaczej to pręty łączyć na zakład:
– Ø10 Ls > 50cm
– Ø12 Ls > 60cm
– Ø16 Ls > 114cm

Jeżeli na rysunku nie podano inaczej to pręty kotwić w betoniu:
– Ø10 Lbd > 67cm
– Ø12 Lbd > 80cm
– Ø16 Lbd > 107cm

Beton konstrukcyjny klasy C25 / 30
Stal zbrojeniowa A–IIIIN (B500SP)
Otulina 50mm

Nadproża L19–Nn – wymagana nośność

–19/Nn/119 – ~35kN/m dla jednego elementu prefabrykowanego
–19/Nn/149 – ~36kN/m dla jednego elementu prefabrykowanego
–19/Nn/179 – ~24kN/m dla jednego elementu prefabrykowanego
–19/Nn/239 – ~18kN/m dla jednego elementu prefabrykowanego

Nadproża strunobetonowe

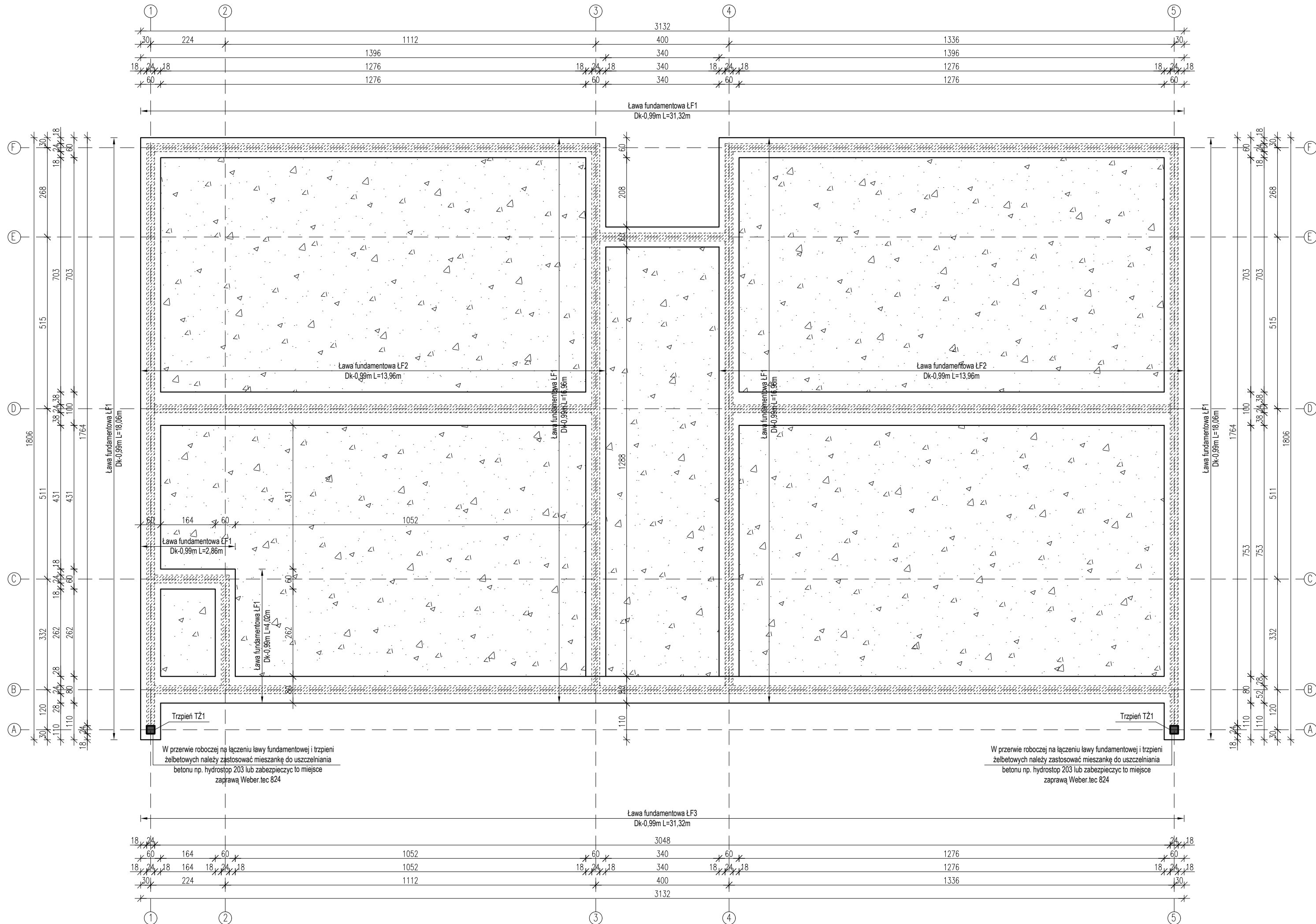
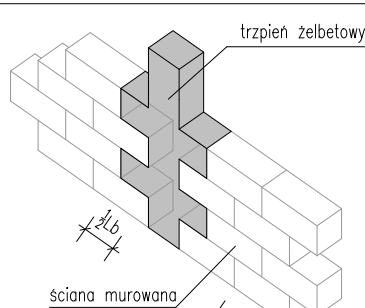
–SBN 72/120 – ~14kN/m dla jednego elementu prefabrykowanego

UWAGA!!!! STOSOWAĆ NADPROŻA L19 O SZEROKOŚCI DOLNEJ STOPKI – 9cm,
SPEŁNIAJĄCE WYŻEJ WYMAGANE NOŚNOŚCI.

DETAL ŁĄCZENIA TRZPIENI

Wszystkie trzpień żelbetowe należy łączyć ze ścianami murowanymi nośnymi na strzpiecia. Głębokość strzpiecia min. połowa długości bloczka ściany. Do połączenia można stosować systemowe okucia wg wytycznych producenta bloczków ściany murowanej.

Ściany murowane nie nośne łączyć ze ścianami nośnymi przy użyciu systemowych łączników, zgodnie z wytycznymi wybranego producenta bloczków. W przypadku występowania otworu np. drzwiowego w bliskiej odległości do ściany nośnej, nadproża w ścianie wypełniającej należy kotwić do ściany nośnej przy użyciu żywic np. Koelner.



RZUT KONSTRUKCYJNY FUNDAMENTÓW

UWAGI OGÓLNE:

- Stosować się do wszystkich informacji zawartych w opisie technicznym.
- Wszystkie rysunki rozpatrywać łącznie.
- Wymiary podano w [cm], rzędne w [m] ±0.00 wg projektu architektonicznego.
- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
- Wymagania techniczne wykonania robót betonowych: betonowanie, zagęszczanie betonu, pielęgnacja, przerwy przeciwskurczowe, usuwanie deskowania, wykonczenie powierzchni betonu, kontrolę jakości, wykonanie wg zaleceń zawartych w warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.
- 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.
- Gabaryty otworów drzwiowych i okiennych dopasować do zamawianego asortymentu stolarki.
- 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)
- 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.
- Promienie gięcia prętów przyjmować według PN EN 1992–1–1, Tab. 8.1N.
- 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.
- Trzpień i słupy żelbetowe łączyć ze ścianą murowaną na "strzpiecia" zagęsbione co drugą warstwę na głębokość wynoszącą połowę długości bloczka lub na systemowe łączniki zgodnie z wytycznymi producenta.
- Lokalizację osi kontrolować w trakcie robót.
- Otwory i przejścia instalacyjne wykonać wg projektów branżowych, potwierdzić ich lokalizację oraz wielkości przed wykonaniem

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

SERAFIŃSCY
sp. z o.o.

UL. PORTOWA4
67–100 NOWA SÓŁ
TEL. 601304770
TEL. 601768360
MAIL: BIURO@SERAFINSKY.COM
MAIL: KRYSZTIAN.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:	MIĘ I NAZWIŚKO: mgr inż. Krystian Serafiński NR UPR: LBS/0024/POOK/11
SPRAWDZIŁ:	MIĘ I NAZWIŚKO: mgr inż. Mateusz Skorodecki NR UPR: LBS/0058/PBKb/17
STADIUM DOKUMENTACJI:	PROJEKT TECHNICZNY
TYTUŁ RYS.:	RZUT KONSTRUKCYJNY FUNDAMENTÓW
BRANŻA:	KONSTRUKCJA
DATA OPRACOWANIA:	28.03.2025
SKALA:	1:100
NR PROJEKTU:	BPS2501
STADIUM:	PT
BRANŻA:	K
NUMER RYS.:	S0001
REWIZJA:	-----
FORMAT:	297x700