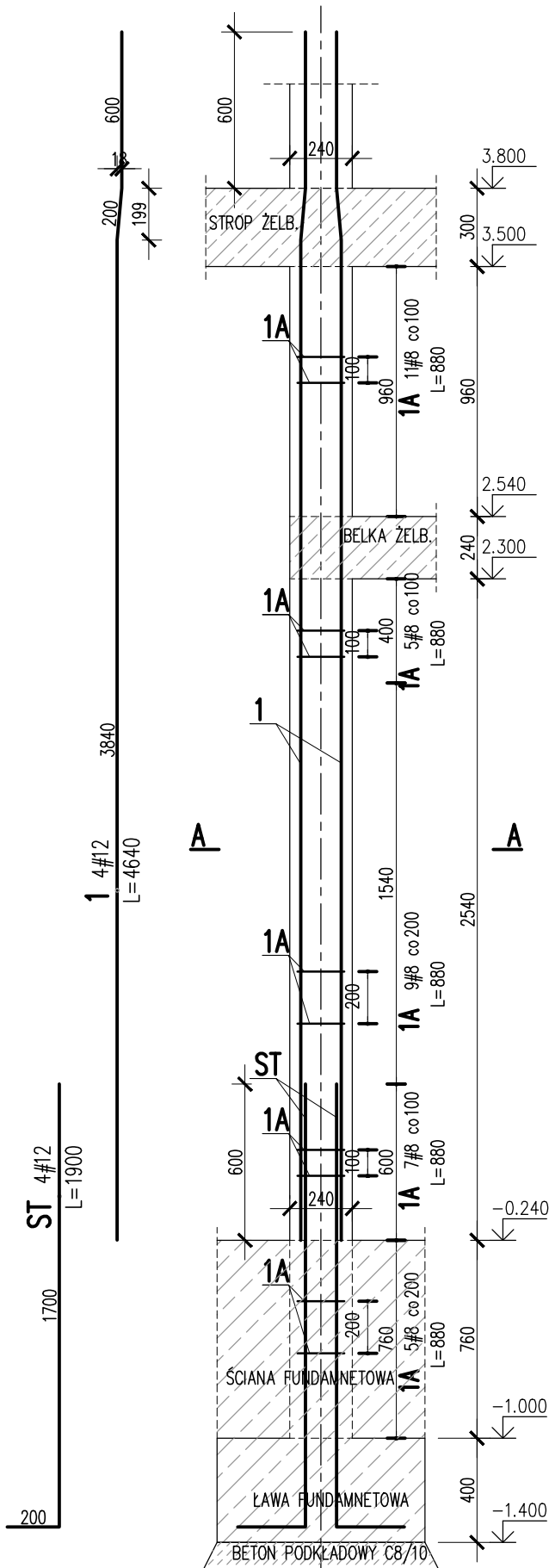


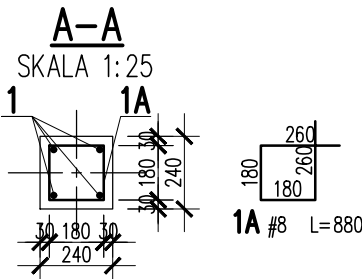
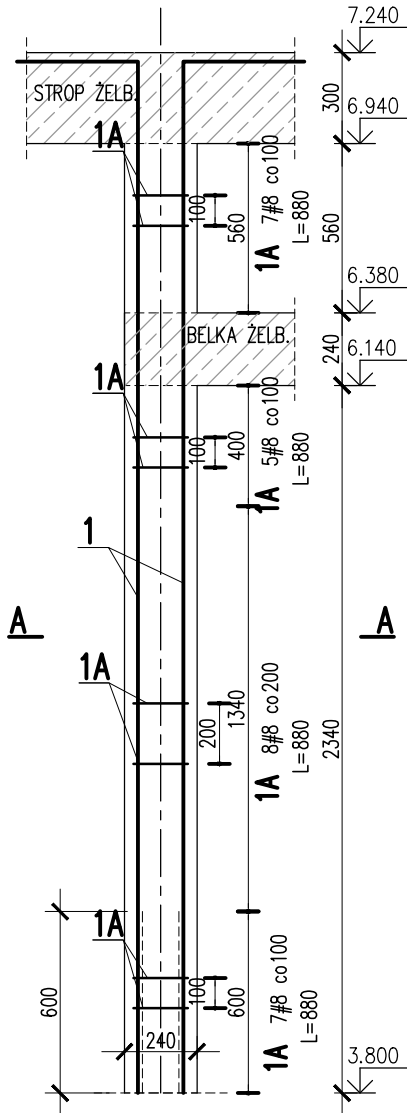
TRZPIEŃ ŻELBETOWY 00/TZ/05

SKALA 1:25  
SZT. 23



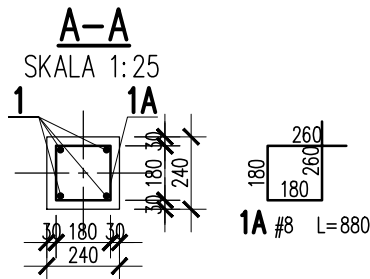
TRZPIEŃ ŻELBETOWY 01/TZ/05

SKALA 1:25  
SZT. 23



1	4	#12	4640		18.6	
1A	37	#8	880	32.6		
ST	4	#12	1900	7.6		
Nr	Ilość [szt]	Sred [mm]	Dług [mm]	#8	#12	UWAGI
RAZEM wg srednic			m	32.6	26.2	
MASA 1mb			kg/m	0.395	0.888	
RAZEM wg srednic			kg	12.9	23.3	
RAZEM wg gat. stali			kg	36.2		
RAZEM			kg	36.2		

ZESTAWIENIE DLA JEDNEGO ELEMENTU



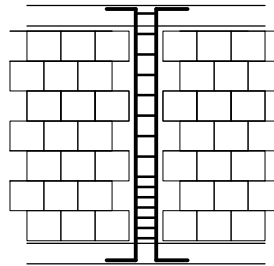
1	4	#12	3810		15.2	
1A	27	#8	880	23.8		
Nr	Ilość [szt]	Sred [mm]	Dług [mm]	#8	#12	UWAGI
RAZEM wg srednic			m	23.8	15.2	
MASA 1mb			kg/m	0.395	0.888	
RAZEM wg srednic			kg	9.4	13.5	
RAZEM wg gat. stali			kg	22.9		
RAZEM			kg	22.9		

ZESTAWIENIE DLA JEDNEGO ELEMENTU

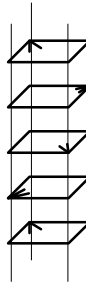
UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ BETONOWANIA
- RYSunek ZWYMIAROWANO W [mm]
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM, UWZGLĘDNIĆ ELEMENTY PRZENIKAJĄCE

PO WYKONANIU MUROWANYCH ŚCIAN NOŚNYCH  
TRZPIENIE ŻELBETOWE KREPUJĄCE KONSTRUKCJĘ, WYLEWAĆ  
SCHEMAT WYKONANIA  
TRZPIENIA



SCHEMAT ROZMIESZCZENIA  
HAKÓW STRZEMION:



SPOSÓB POŁĄCZENIA POPRZEC STRZEPIA  
EWENTUALNIE POPRZEC ZBROJENIE SPOIN WSPORCZYCH

KONSTRUKCJE ŻELBETOWE

BETON wg PN-EN 206+A1:2016-12 :

MAKS. WSKAŹNIK W/C – 0,50

MIN ILOŚĆ CEMENTU: 300kg/m<sup>3</sup>

MIN ZAWARTOŚĆ POW. 4%

KRUSZYWO ZGODNE Z PN-EN 12620:2000

BETON:

FUNDAMENTY, ŚCIANY FUND.

STROPY, ŚCIANY, BELKI, NADPROŻA:

BETON PODKLADOWY: BETON C8/10

STAL ZBROJENIOWA:

PRĘTY ŚREDNICY >#8 – B500SP (AIIIN)

PRĘTY ŚREDNICY <#8 – B500A (AIIIN)

IZOLACJE:

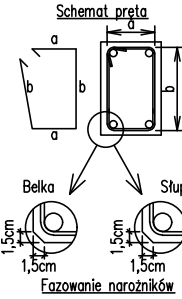
IZOLACJE – WG BRANŻY ARCHITEKTURA

OTULINA:

C25/30 W8 F150 5cm

C25/30 3cm

Uwagi ogólne dotyczące  
wykonywania i zbrojenia elementów żelbetowych



- Kształty, zagięcia i zagięcia haków kotwiących pokazano w sposób schematyczny. Średnice zagięć prętów dobierać wg PN-EN-1992-1-1.
- Wymiary strzemion podawane są po zewnętrznym obrysie pręta (metoda A, PN-EN ISO 3766).
- W przypadkach nieopisanych na rysunku stosować zasady zgodnie z PN-EN-1992-1-1.
- Zalecane fazowanie narożników słupów i belek (1,5cm).
- Kolejność układania zbrojenia wg. szkicu.

BRANŻA: KONSTRUKCJE RZEDNA ZERA PROJEKTOWA: ±0,00=28,02

DODATKOWE DOMIARY WYKONYWAĆ Z WERSJI ELEKTRONICZNEJ

[1851]

Investor	Gmina Tczew, ul. Lecha 12 83-110 Tczew	Branża konstrukcyjna
Nazwa inwestycji	Budowa przedszkola na działce 191/3 w Stanisławiu	Projekt Techniczny
Adres inwestycji	83-111 Tczew, gm. Tczew, dz. nr ew. 191/3, obr. 0017 – Stanisławie	Data: marzec 2024
Wykonawca	Biuro Projektów Audytów i Analiz Sp. z o. o. ul. Zemborzyska 53, 20-445 Lublin tel. 664 566 191	
Jednostka projektowa	Biuro Usług Projektowych Tomasz Nicer ul. Czechowska 7/3, 20-072 Lublin	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia
Projektant	mgr inż. Tomasz Nicer	LUB/0107/PWOK/08 spec.konstrukcyjna
Sprawdzający	mgr inż. Mykola Roshakovskiy	LUB/0226/PWBKb/23 spec.konstrukcyjna
Opracowanie	mgr inż. Kamila Kozielowicz	
Nazwa rysunku	TRZPIEŃ ŻELBETOWY 00.T.05	Skala 1:25
TRZPIEŃ ŻELBETOWY 01.T.05		Nr rys. K-212