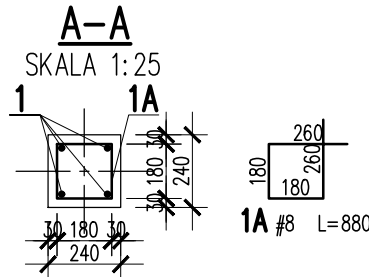
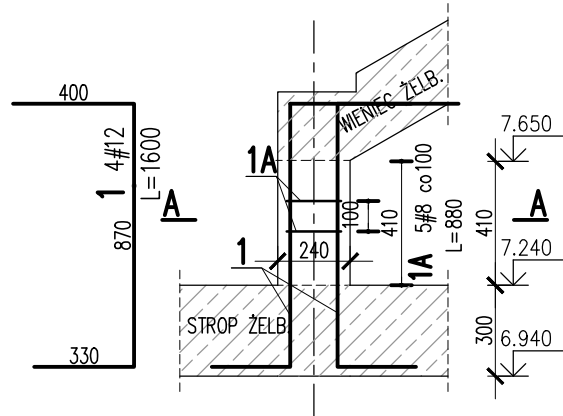


TRZPIEŃ ŻELBETOWY 02/TZ/02

SKALA 1:25  
SZT. 10

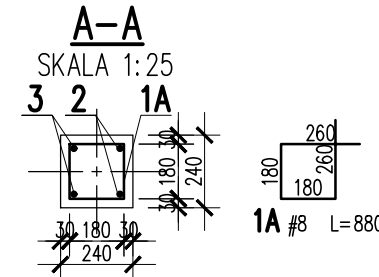
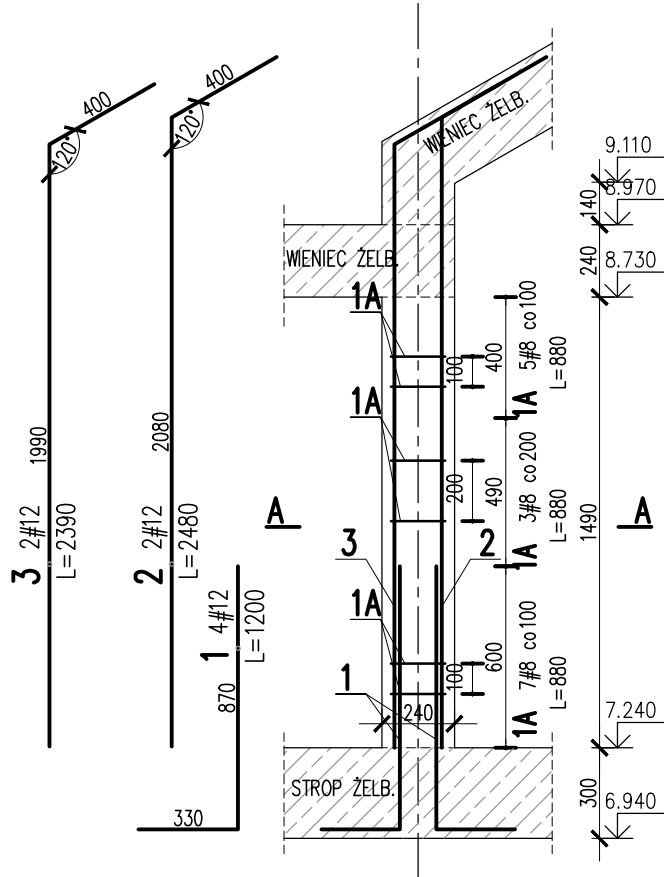


1	4	#12	1600		6.4	
1A	5	#8	880	4.4		
Nr	Ilość [szt]	Sred [mm]	Dług [mm]	#8	#12	UWAGI
RAZEM wg średnic				4.4	6.4	
MASA 1mb				0.395	0.888	
RAZEM wg średnic				1.7	5.7	
RAZEM wg gat. stali				7.4		
RAZEM				7.4		

ZESTAWIENIE DLA JEDNEGO ELEMENTU

TRZPIEŃ ŻELBETOWY 02/TZ/03

SKALA 1:25  
SZT. 8

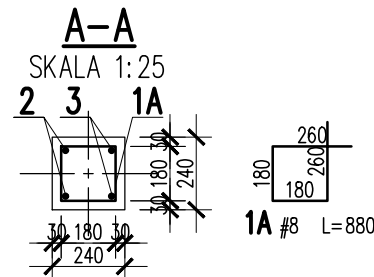
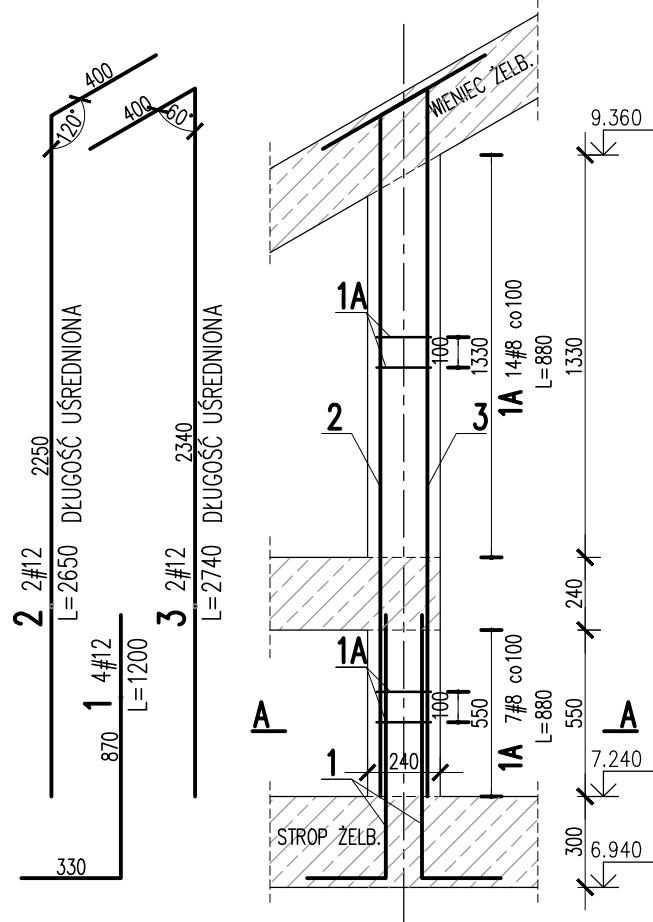


3	2	#12	2390		4.8	
2	2	#12	2480		5	
1	4	#12	1200		4.8	
1A	15	#8	880	13.2		
Nr	Ilość [szt]	Sred [mm]	Dług [mm]	#8	#12	UWAGI
RAZEM wg średnic				13.2	14.6	
MASA 1mb				0.395	0.888	
RAZEM wg średnic				5.2	13	
RAZEM wg gat. stali				18.2		
RAZEM				18.2		

ZESTAWIENIE DLA JEDNEGO ELEMENTU

TRZPIEŃ ŻELBETOWY 02/TZ/04

SKALA 1:25  
SZT. 4



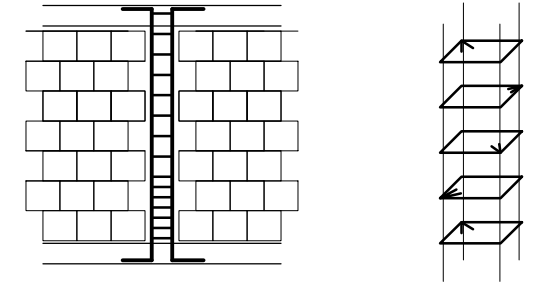
3	2	#12	2740		5.5	
2	2	#12	2650		5.3	
1	4	#12	1200		4.8	
1A	21	#8	880	18.5		
Nr	Ilość [szt]	Sred [mm]	Dług [mm]	#8	#12	UWAGI
RAZEM wg średnic				18.5	15.6	
MASA 1mb				0.395	0.888	
RAZEM wg średnic				7.3	13.9	
RAZEM wg gat. stali				21.2		
RAZEM				21.2		

ZESTAWIENIE DLA JEDNEGO ELEMENTU

UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ BETONOWANIA
- RYSEK 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 STRZEMIION:



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/m³  
MIN ZAWARTOŚĆ POW. 4%  
KRUSZYWO ZGODNE Z PN-EN 12620:2000

BETON:

FUNDAMENTY, ŚCIANY FUND.  
STROPY, ŚCIANY, BELKI, NADPROŻA:  
BETON PODKŁADOWY: BETON C8/10

STAL ZBROJENIOWA:

PRĘTY ŚREDNICY >#8 - B500SP (AIIIN)  
PRĘTY ŚREDNICY <#8 - B500A (AIIIN)

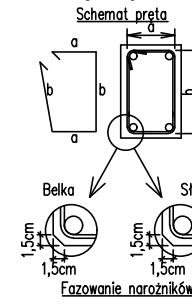
IZOLACJE:

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  
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. Zemborzycka 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 Koziulewicz	
Nazwa rysunku	TRZPIEŃ ŻELBETOWY 02.T.02 TRZPIEŃ ŻELBETOWY 02.T.03 02.T.04	Skala 1:25
Nr rys.	K-219	