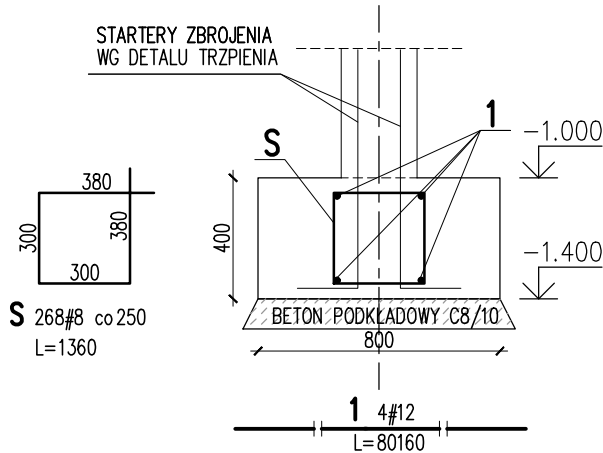


ŁAWA FUNDAMENTOWA F/LF/01

SKALA 1:25 (20% ZAKŁAD)  
L=66.80 m

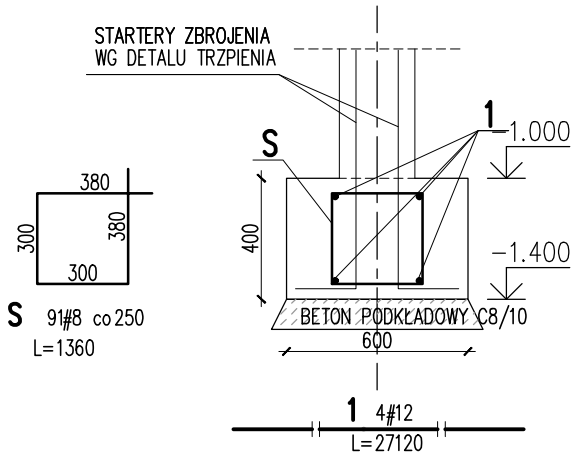


1	4	#12	80160		320.6	
S	268	#8	1360	364.5		
Nr	Ilość [szt]	Sred [mm]	Dług [mm]	#8	#12	UWAGI
RAZEM wg średnic [m]				364.5	320.6	
MASA 1mb [kg/m]				0.395	0.888	
RAZEM wg średnic [kg]				144	284.7	
RAZEM wg gat. stali [kg]				428.7		
RAZEM [kg]				428.7		

ZESTAWIENIE DLA JEDNEGO ELEMENTU

ŁAWA FUNDAMENTOWA F/LF/02

SKALA 1:25 (20% ZAKŁAD)  
L=22.60 m

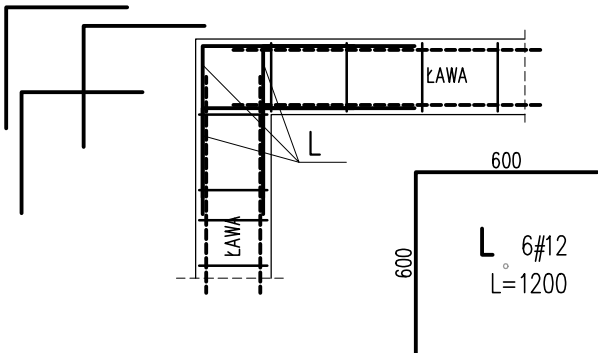


1	4	#12	27120		108.5	
S	91	#8	1360	123.8		
Nr	Ilość [szt]	Sred [mm]	Dług [mm]	#8	#12	UWAGI
RAZEM wg średnic [m]				123.8	108.5	
MASA 1mb [kg/m]				0.395	0.888	
RAZEM wg średnic [kg]				48.9	96.3	
RAZEM wg gat. stali [kg]				145.2		
RAZEM [kg]				145.2		

ZESTAWIENIE DLA JEDNEGO ELEMENTU

ZBROJENIE NAROŻY ŁAW

SKALA 1:25  
DETAL "L"  
SZT. 4

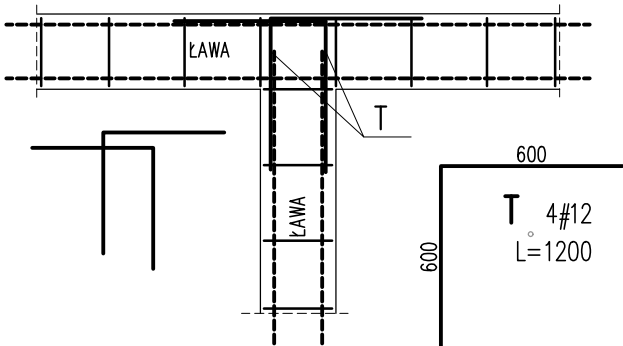


L	6	#12	1200	7.2	
Nr	Ilość [szt]	Sred [mm]	Dług [mm]	#12	UWAGI
RAZEM wg średnic [m]				7.2	
MASA 1mb [kg/m]				0.888	
RAZEM wg średnic [kg]				6.4	
RAZEM wg gat. stali [kg]				6.4	
RAZEM [kg]				6.4	

ZESTAWIENIE DLA JEDNEGO ELEMENTU

ZBROJENIE NAROŻY ŁAW

SKALA 1:25  
DETAL "T"  
SZT. 4



T	4	#12	1200	4.8	
Nr	Ilość [szt]	Sred [mm]	Dług [mm]	#12	UWAGI
RAZEM wg średnic [m]				4.8	
MASA 1mb [kg/m]				0.888	
RAZEM wg średnic [kg]				4.3	
RAZEM wg gat. stali [kg]				4.3	
RAZEM [kg]				4.3	

ZESTAWIENIE DLA JEDNEGO ELEMENTU

UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ BETONOWANIA
- RYSEK ZWYMIAROWANO W [mm]
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM, UWZGLĘDNIĆ ELEMENTY PRZENIKAJĄCE
- OSADZIĆ STARTERY TRZPIENI

Uwagi ogólne dotyczące wykonywania i zbrojenia elementów żelbetowych

- Schemat pręta
- Belka
- Słup
- Fazowanie narożników
- Kształty, zagięcia i zagięcia haków kotwiących pokazano w sposób schematyczny. Średnice zagięć prętów dobierać wg PN-EN 1992-1-1
  - Wymiary strzemiem podawane są po zewnętrznym obrysie pręta
  - 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 poziomego w płycie wg. szkicu
  - Strzemię należy kotwić za pomocą haków odgiętych do wewnątrz elementu (pod kątem 45°), nie dopuszcza się kotwić za pomocą haków prostych (pod kątem 90°)

BETON:  
FUNDAMENTY:  
SZUPY, WIENICE, BELKI:  
BETON PODKŁADOWY:  
OTULINA:  
FUNDAMENTY:  
SZUPY, WIENICE, BELKI:  
STAL ZBROJENIOWA:  
PRĘTY ŚREDNICY (#) - B500SP (AIII) - EPSTAL  
PRĘTY ŚREDNICY (Ø) - B500A (AIII)  
IZOLACJE:  
IZOLACJE - WG BRANŻY ARCHITEKTURA  
OTWORY TECHNOLOGICZNE KORYGOWAĆ Z BRANŻAMI!

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

BRANŻA: KONSTRUKCJE RZĘDNA ZERA PROJEKTOWA: ±0,00=187,92  
DODATKOWE DOMIARY WYKONYWAĆ Z WERSJI ELEKTRONICZNEJ

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH TOMASZ NICER  
20-072 LUBLIN, UL. CZECHOWSKA 7/3  
WWW.KONSTRUKCJE.LUBLIN.PL

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:  
BUDOWA BUDYNKU NA POTRZEBY PSZOK-u  
W MIEJSCOWOŚCI KĘPŁÓW  
BUDYNEK 1



RODZAJ OPRACOWANIA: <b>PROJEKT TECHNICZNY</b> <b>BRANŻA KONSTRUKCYJNA</b>		ZLECENIE NR: 1856
TYTUŁ, IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
PROJEKTANT: mgr inż. Tomasz Nicer	LUB/0107/PWOK/08 UPRAWNIENIA BUDOWANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Tomasz Banaszek	LUB/0106/PWOK/08 UPRAWNIENIA BUDOWANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ	
OPRACOWANIE: mgr inż. Kamila Kozieliwicz		
TYTUŁ RYSUNKU : ŁAWA FUNDAMENTOWA F.LF.01 F.LF.02 ZBROJENIE NAROŻY ŁAW		
DATA:	WRZESIEŃ 2024	K-06
SKALA:	1:25	