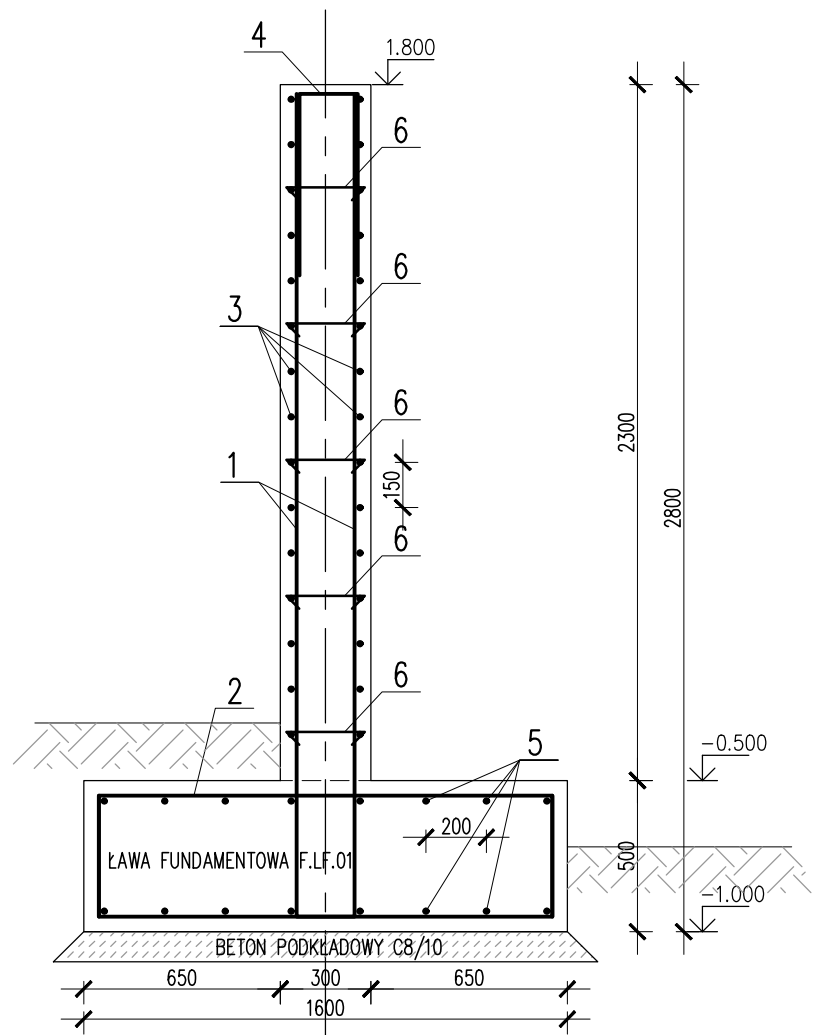
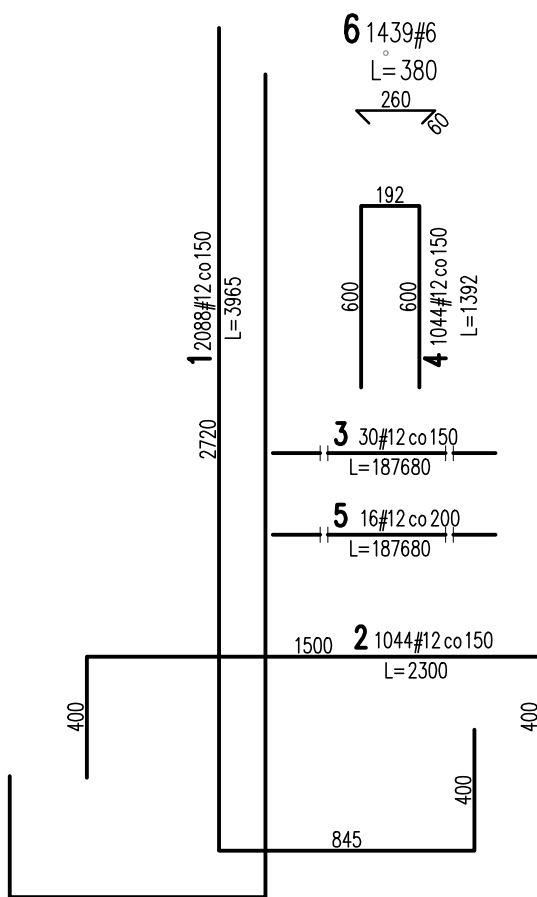


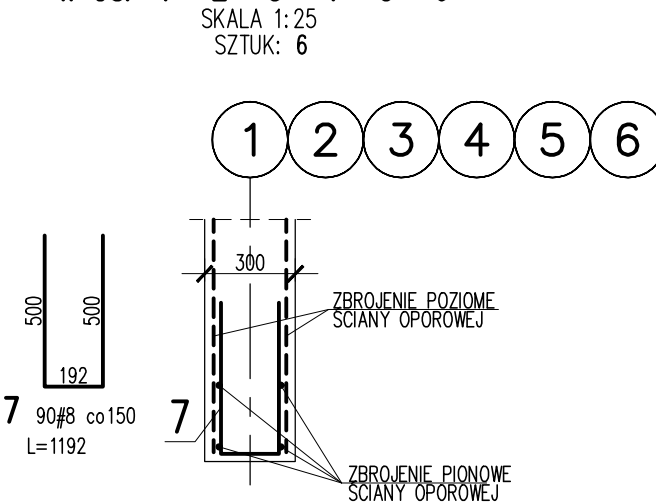
ŚCIANA OPOROWA F.SC.01  
SKALA 1:25 (20% ZAKŁAD)  
156.40m



ZBROJENIE DYSTANSOWE  
4 SZT./m<sup>2</sup>



ZBROJENIE KRAWĘDZI SWOBODNEJ  
W OSI "1" "2" "3" "4" "5" "6"



Nr	Ilość [szt]	Sred [mm]	Dług [mm]	#6	#8	#12	UWAGI
7	90	#8	1192		107.3		
6	1439	#6	380	546.8			
5	16	#12	187680			3002.9	
4	1044	#12	1392			1453.2	
3	30	#12	187680			5630.4	
2	1044	#12	2300			2401.2	
1	2088	#12	3965			8278.9	
RAZEM wg srednic [m]				546.8	107.3	20766.6	
MASA 1mb [kg/m]				0.222	0.395	0.888	
RAZEM wg srednic [kg]				121.4	42.4	18440.7	
RAZEM wg gat. stali [kg]					18604.5		
RAZEM [kg]					18604.5		

ZESTAWIENIE DLA JEDNEGO ELEMENTU

KLASA WYKONANIA KONSTRUKCJI: EXC2  
KLASA KONSEKWENCJI: C2  
KLASA NIEZAWODNOŚCI: RC2  
POZIOM NADZORU PRZY PROJEKTOWANIU: DSL2  
KATEGORIA UŻYTKOWANIA: SC1  
KATEGORIA PRODUKCJI KONSTRUKCJI STALOWEJ: PC2  
KLASY STAL:  
GŁÓWNA KONSTRUKCJA NOŚNA: S235  
POWŁOKI ANTYKOROZYJNE:  
ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE DO KLASY C3  
POŁĄCZENIA ŚRUBOWE:  
POŁĄCZENIE ZWYKŁE NIESPREŻONE KAT. "D" Z UŻYCIEM ŚRUB KL. 8.8  
POŁĄCZENIE SPREŻONE KAT. "E" Z UŻYCIEM ŚRUB KL. 10.9  
STOSOWAĆ ŁĄCZNIKI OCYNKOWANE  
POŁĄCZENIA SPAWANE:  
POZIOM JAKOŚCI ZŁĄCZY SPAWANYCH: "C"  
TOLERANCJE FUNKCYJNALNE: KLASA 2  
POŁĄCZENIA SPAWANE NIEOPISANE, JEŚLI NIE PODANO INACZEJ:  
a) SPINY WYKONAĆ NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PRZYŁĘGANIA ELEMENTÓW,  
b) SPINY CZOKOWE WYKONAĆ NA PEŁEN PRZETÓP  
c) GRUBOŚĆ SPÓIN PACHWINOWYCH DOBIERAĆ Z WARUNKU KONSTRUKCYJNEGO  
0,2tmax < a < 0,7tmin

BETON:  
FUNDAMENTY: C25/30 XC2  
SCIANY: C30/37 XC3  
BETON PODKŁADOWY: C8/10  
OTULINA:  
FUNDAMENTY: 50mm  
SCIANY: 30mm  
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

STAL ZBROJENIOWA:  
PRĘTY ŚREDNICY (Ø) – B500SP (AIIIIN) – EPSTAL  
PRĘTY ŚREDNICY (Ø) – B500A (AIIIIN)

IZOLACJE:  
IZOLACJE – WG BRANŻY ARCHITEKTURA  
OTWORY TECHNOLOGICZNE KORYGOWAĆ Z BRANŻAMI!

BRANŻA: KONSTRUKCJE  
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 KĘBLÓW  
BUDYNEK 2

RÓDZAJ OPRAWOWANIA: <b>PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA KONSTRUKCYJNA</b>		ZLECENIE NR: 1856
TYTUŁ, IMIE I NAZWISKO: mgr inż. Tomasz Nicer	NR UPRAWNIENI: LUB/0107/PWOK/08	PODPIS:
PROJEKTANT: mgr inż. Tomasz Nicer	UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Tomasz Banaszek	LUB/0106/PWOK/08	
OPRAWOWANIE: mgr inż. Kamila Kozielowicz		

TYTUŁ RYSUNKU : ŚCIANA OPOROWA F.SC.01	
DATA: SKALA:	WRZESIEŃ 2024 1:25
K-12	

Uwagi ogólne dotyczące wykonywania i zbrojenia elementów żelbetonowych

Schemat pręta

Belka

Stup

Fazowanie narożników

- Kształty, zagięcia i zagęszczenia haków kotwiących pokazano w sposób schematyczny. Średnice zagięć prętów dobierać wg PN-EN 1992-1-1
- Wymiary strzemion 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
- Strzemiona należy kotwić za pomocą haków odgiętych do wnętrza elementu (pod kątem 45°), nie dopuszcza się kotwić za pomocą haków prostych (pod kątem 90°)

- UWAGI:
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA
  - ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ BETONOWANIA
  - RYSUNEK ZWYMIAROWANO W [mm]
  - ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM FUNDAMENTÓW