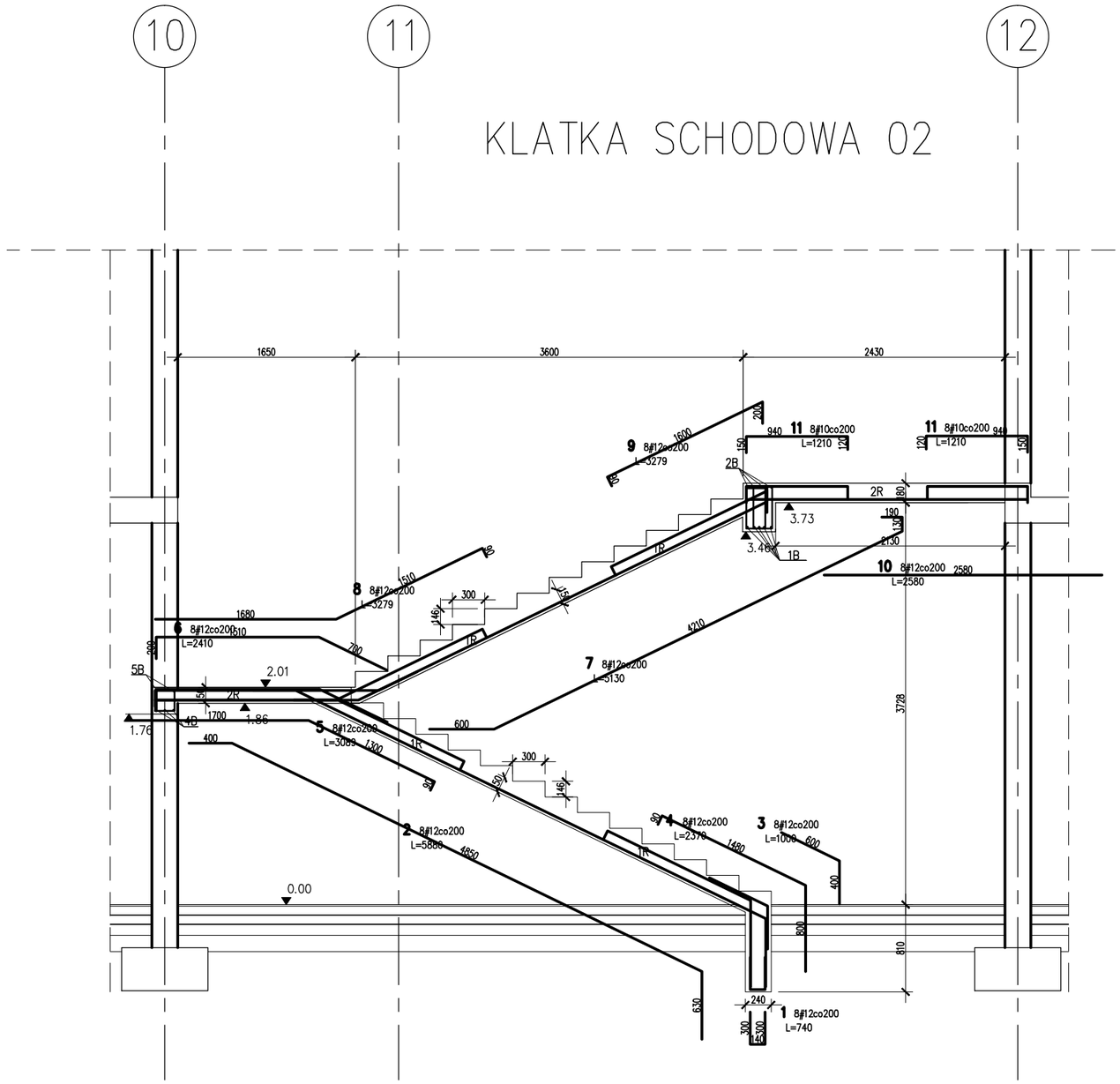
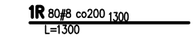
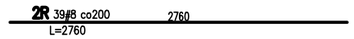
KLATKA SCHODOWA 02



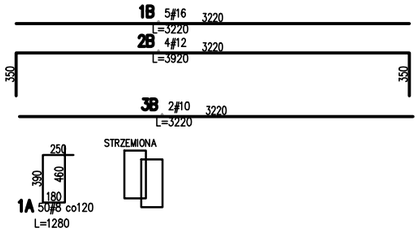
ZBROJENIE ROZDZIELCZE BIEGÓW



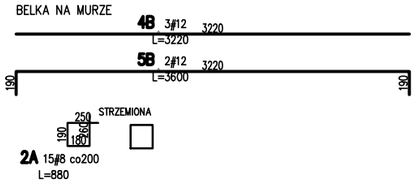
ZBROJENIE ROZDZIELCZE SPOCZNIKÓW



BELKA SPOCZNIKOWA



BELKA NA MURZE



11	16	#10	1210		19.4			
10	8	#12	2580			20.6		
9	8	#12	3279			26.2		
8	8	#12	3279			26.2		
7	8	#12	5130			41		
6	8	#12	2410			19.3		
5B	2	#12	3600			7.2		
5	8	#12	3089			24.7		
4B	3	#12	3220			9.7		
4	8	#12	2370			19		
3B	2	#10	3220		6.4			
3	8	#12	1000			8		
2A	15	#8	880	13.2				
2B	4	#12	3920			15.7		
2R	39	#8	2760	107.6				
2	8	#12	5880			47		
1A	50	#8	1280	64				
1R	80	#8	1300	104				
1B	5	#16	3220				16.1	
1	8	#12	740			5.9		
Nr	Ilosc [szt]	Sred [mm]	Dlug [mm]	#8	#10	#12	#16	UWAGI
RAZEM wg srednic			[m]	288.8	25.8	270.5	16.1	
MASA 1mb			[kg/m]	0.395	0.617	0.888	1.578	
RAZEM wg srednic			[kg]	114.1	15.9	240.2	25.4	
RAZEM wg gat. stali			[kg]	395.6				
RAZEM			[kg]	395.6				

ZESTAWIENIE DLA KLATKI SCHODOWEJ 02

KLASA EKSPOZYCJI:
XC2, XA2 – ELEM. KONSTR. PODZIEMNE
XC3, XC4 – ELEM. KONSTR. NADZIEMNE
MAKS. WSKAŹNIK W/C – 0,50

POZIOM ODNIESIENIA:
±0,00=170.40 m.n.p.m

KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ:
WSZYSTKIE ELEMENTY KONSTR.
DOPROWADZIĆ DO ODPORNOŚCI
ZGODNEJ Z OPRACOWANIEM ARCHITEKTONICZNYM

OTULINY:
FUNDAMENTY: WG DET (ca 50mm)
TRZPIENIE/SŁUPY/PODCIĄGI: WG DET (ca 30mm)
PŁYTY/SZACHTY/KLATKI SCH.: WG DET (ca 30mm)

MATERIAŁY:
BETON:
FUNDAMENTY: C35/45 (B45),
EL. POZOSTAŁE: C30/37 (B37),
STAL:
STAL: A-IIIN – B500SP EPSTAL (LUB RÓWNOWAŻNA)

RODZAJ OPRACOWANIA:
PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA

GŁÓWNA JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ECO Projekt Waldemar Paszkiewicz
ul. Ułanów 22/49 Lublin 20-554 / IP 712-005-96-72, REGON 430337689

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

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
Biblioteka Bramą POjezierza Łęczyńsko-Włodawskiego" – rozbudowa Gminnej Biblioteki Publicznej im. Andrzeja Łuczeńczyka w Ludwinie
Ludwin 52, 21-075 Ludwin, jednostka ewidencyjna: 061002__2
Ludwin, obręb 061002__2.0011 Ludwin, nr. dz. ewid.: 446/4

INWESTOR:
Gminna Biblioteka Publiczna im. Andrzeja Łuczeńczyka w Ludwinie
Ludwin 52, 21-075 Ludwin

PROJEKTANT:
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

TYTUŁ, IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
mgr inż. Tomasz Nicer	LUB/0107/PWOK/08	

TYTUŁ RYSUNKU :
ZBROJENIE KLATKI SCHODOWEJ 02

DATA:	Wrzesień 2016	(728)-K-KL-02
SKALA:	1:50	