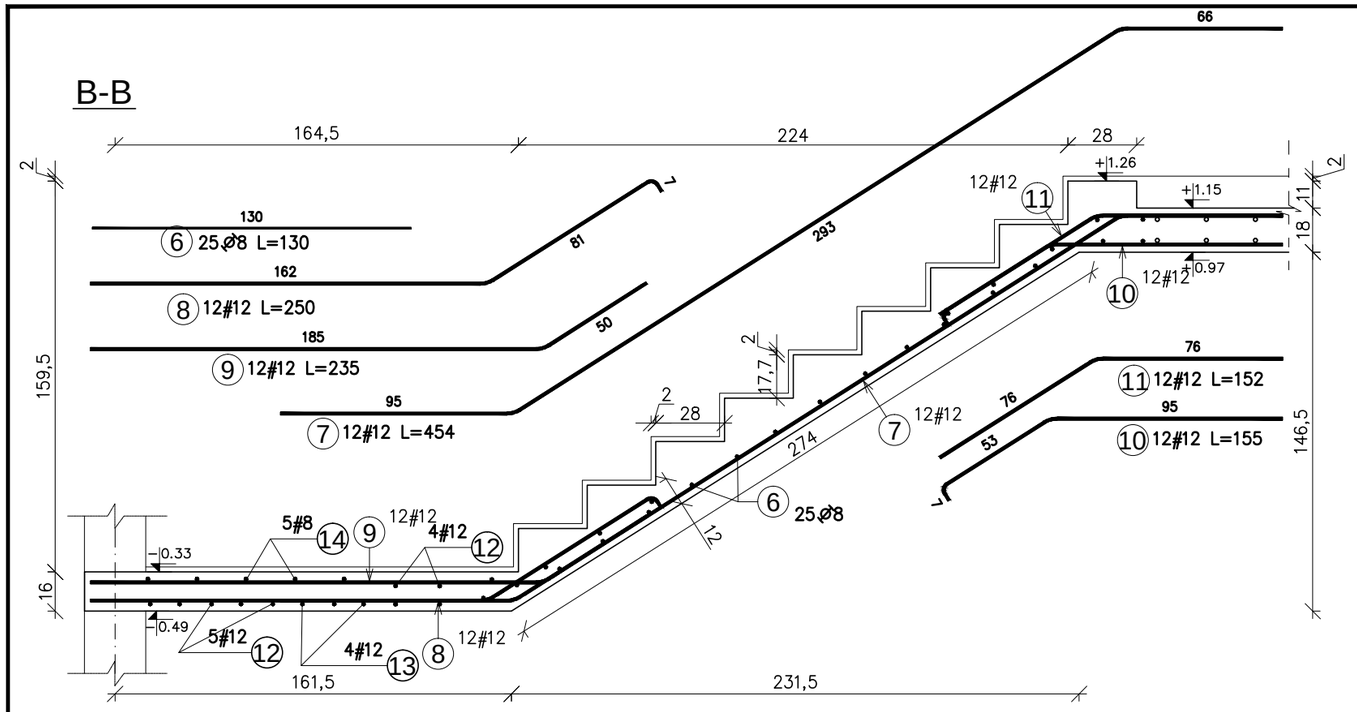
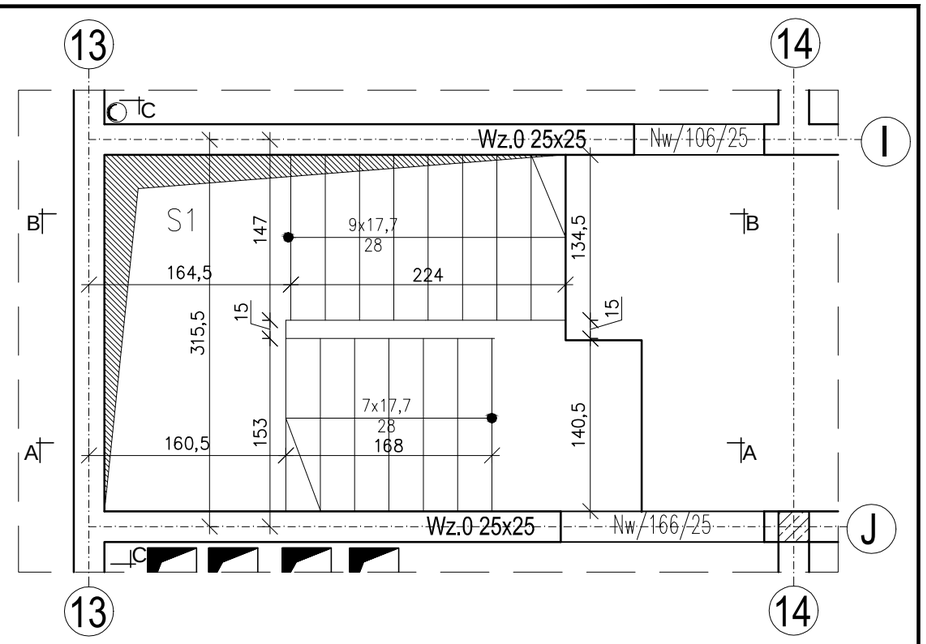
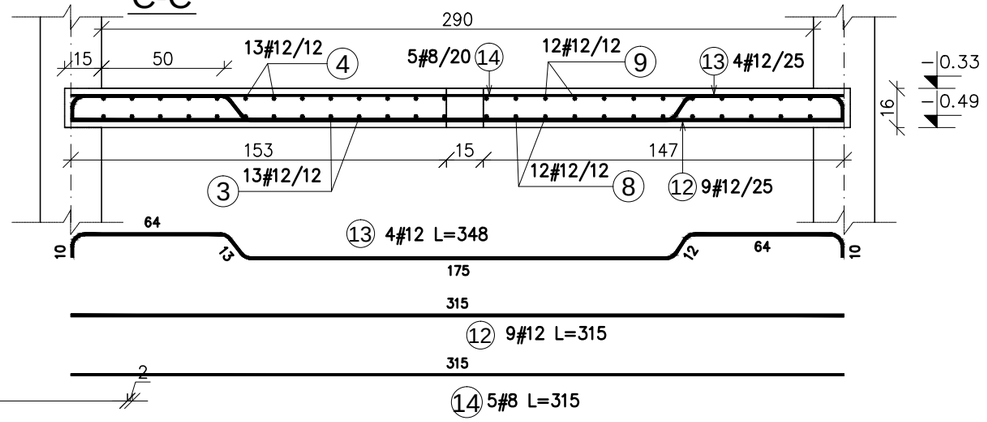
B-B

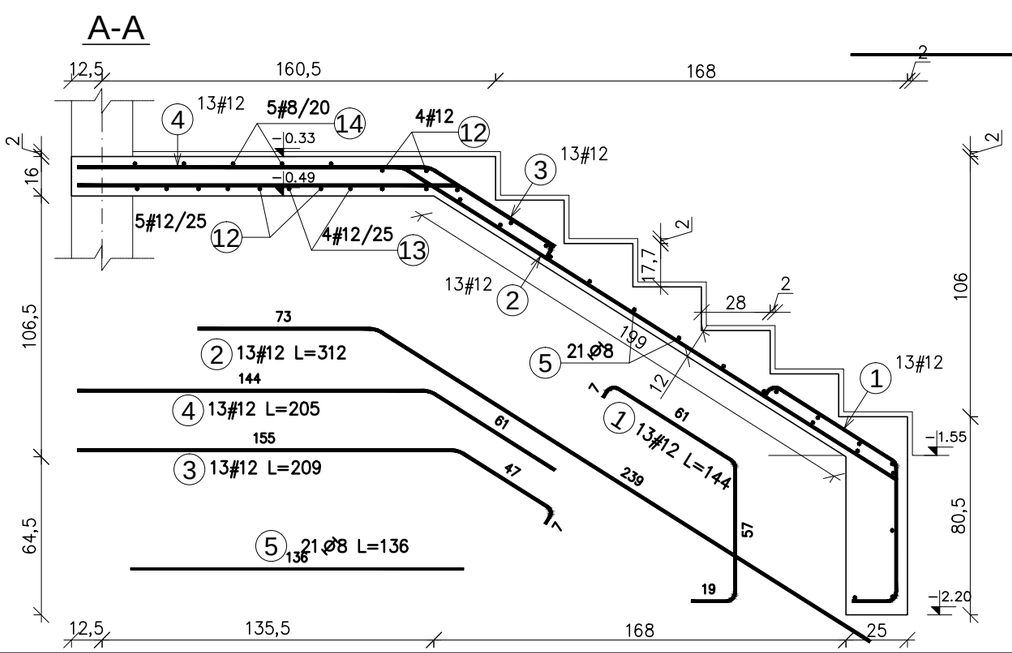




C-C



A-A



ELEMENTT ŻELBETOWE	OPIS	BETON	STAL ZBR.	OTULINA ZBROJENIA
FUNDAMENTY	SF, Ł, Ocz	C25/30 (B30)	B500SP (A–IIIN)	góra 3cm dół 5cm
SPOCZNIKI, BIEGI SCHODOWE		C20/25 (B25)	B500SP (A–IIIN)	2,5cm
PŁYTY, BELKI, NADPROŻA	Bz, Nw	C20/25 (B25)	B500SP (A–IIIN)	2,5cm
SŁUPY, TRZPIENIE	Sz, Tz	C20/25 (B25)	B500SP (A–IIIN)	2,5cm
RAMPY, SCHODY ZEWN.		C30/37 (B37)	B500SP (A–IIIN)	3,5cm

±0,00=135,90m.n.p.m

UWAGI OGÓLNE:
1. RYSUNKI ROZPATRYWAĆ RAZEM Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
2. RZĘDNE I ROZMIARY OTWORÓW PORÓWNAĆ Z PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNYM.
3. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SPRAWDZIĆ W ODPOWIEDNICH PROJEKTACH ROBOTY ZWIĄZANE.
4. EWENTUALNE WADY KOORDYNACJI PRZEDSTAWIĆ NADZOROWI AUTORSKIEMU PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT.
5. WSZYSTKIE PRACE BUDOWALNE POWINNY BYĆ WYKONYWANE PRZEZ WYSPECJALIZOWANE EKIPY POD FACHOWYM NADZOREM, Z ZACHOWANIEM ZASAD SZTUKI BUDOWLANEJ, ZASAD BHP ORAZ POLSKICH NORM I PRZEPISÓW.
6. WSZYSTKIE ZMIANY WPROWADZANE PRZEZ WYKONAWCĘ W TRAKCIE TRWANIA ROBÓT, TAKŻE TE MAJĄCE NA CELU ZMIANĘ TECHNOLOGII ROBÓT POWINNY BYĆ PRZEDSTAWIONE NADZOROWI AUTORSKIEMU W CELU WERYFIKACJI I ZATWIERDZENIA.

Zestawienie stali zbrojeniowej

Pozycja	Średnica	Długość (cm)	Ilość w elemencie	Ilość ogółem	Długość całkowita wg typów stali i śr. pręta (m) A-I ⌀ 8	A-IIIN # 8	A-IIIN # 12
S1 1. Total mass (kg) :301,08							
1	12	144,00	13	13			18,72
2	12	312,00	13	13			40,56
3	12	209,00	13	13			27,17
4	12	205,00	13	13			26,65
5	8	136,00	21	21	28,56		
6	8	130,00	25	25	32,50		
7	12	454,00	12	12			54,48
8	12	250,00	12	12			30,00
9	12	235,00	12	12			28,20
10	12	155,00	12	12			18,60
11	12	152,00	12	12			18,24
12	12	315,00	9	9			28,35
13	12	348,00	4	4			13,92
14	8	315,00	5	5		15,75	
Długość wg średnic (m)					61	16	305
Masa łączna wg średnic (kg)					24,12	6,22	270,74
Ogółem (kg)					301,08		

STRUKTURA BIURO INŻYNIERSKIE
ul.Ks.A.Syczewskiego 8 lok.4
15-139 BIAŁYSTOK
tel. 511-174-118
e-mail: biuro.struktura@gmail.com

INWESTOR: PPH CYMES, Adam Ołów
ul. Północna 20a
16-400 Suwałki

OBIEKT: BUDYNEK PIEKARNI WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU: MURAMI OPOROWYMI, UKŁADEM DROGOWYM WRAZ Z SZESNASTOMA MIEJSCAMI PARKINGOWYMI ORAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ: DOZIEMNĄ INSTALACJĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ ZE SZCZELNYM ZBIORNIKIEM PODZIEMNYM ORAZ OŚWIETLENIEM TERENU.

ADRES: ul. Lawendowa, Białystok
działka nr 174/2, obręb nr 06 - Starosielce Płd.

PROJEKTANT: PODPIS:
mgr inż. TOMASZ KONRAD OLEWIŃSKI
upr.bud. PDL/0097/POOK/13

WSPÓŁPRACA:
mgr inż. KATARZYNA SIDORSKA
inż. FILIP SZUMSKI

TEMAT RYSUNKU: Zbrojenie schodów S1

RYSUNEK NR: K-05/1

REV: 0 | SKALA: 1:25

STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY | DATA: 05.09.2020 | BRANŻA: KONSTRUKCJA

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz.83
WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE !

WYMIARY W CM. NIE SKALOWAĆ Z RYSUNKU
ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI