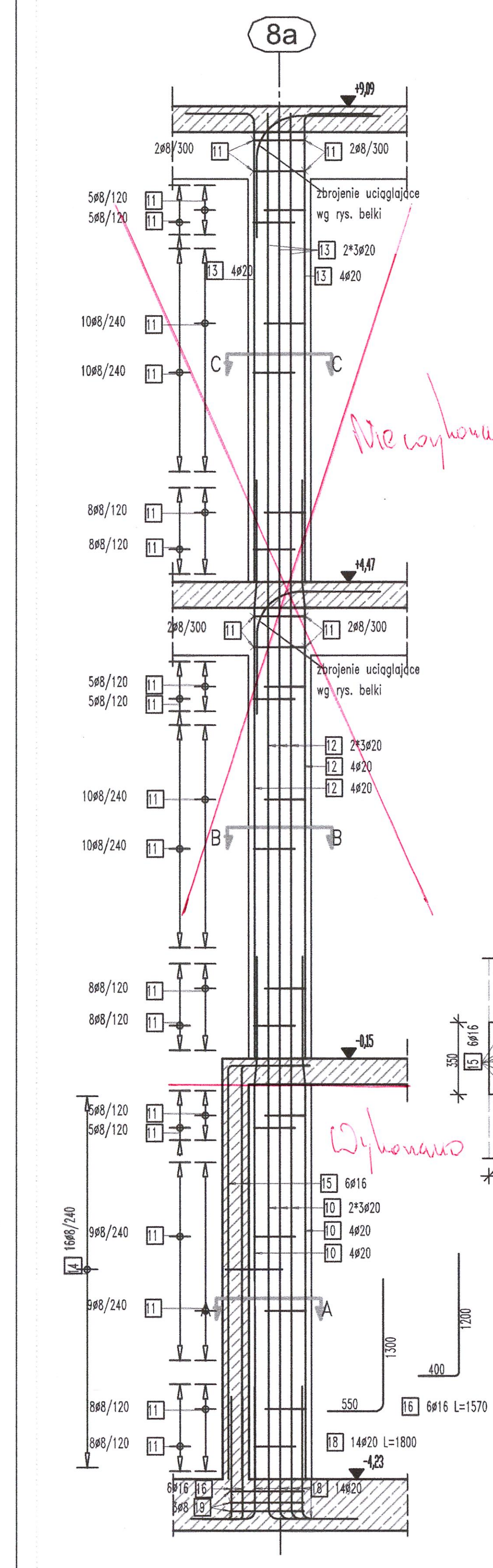
TYP 2
S2/28, S2/32, S2/35, S2/36
4 szt. skala 1:50



Nie wykonano

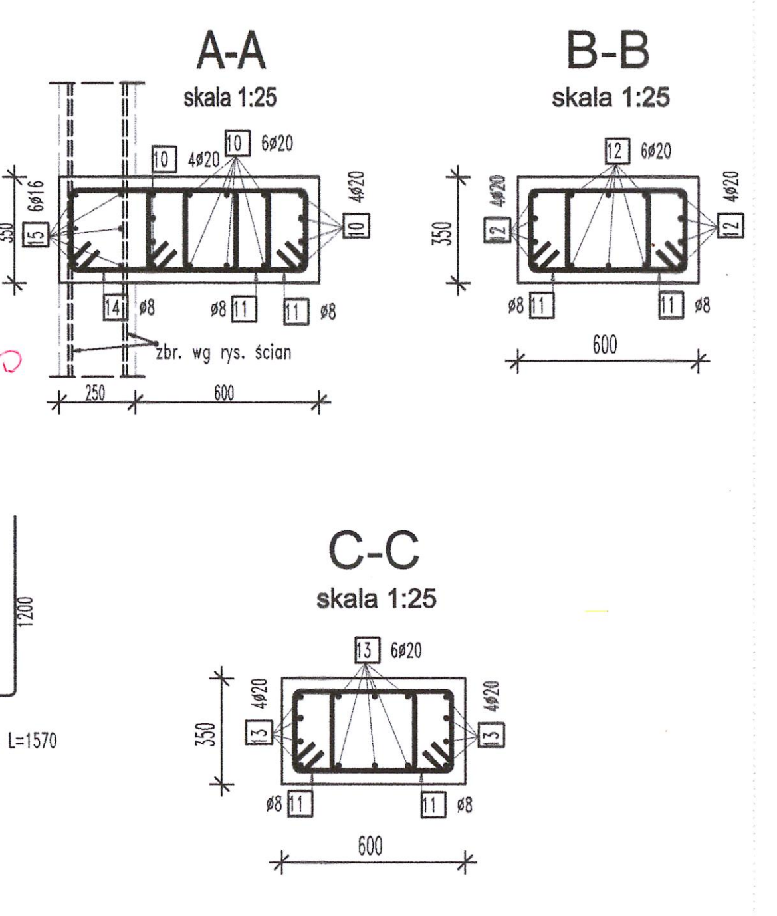
Wykonano

Wykaz stali zbrojeniowej - formy gięcia

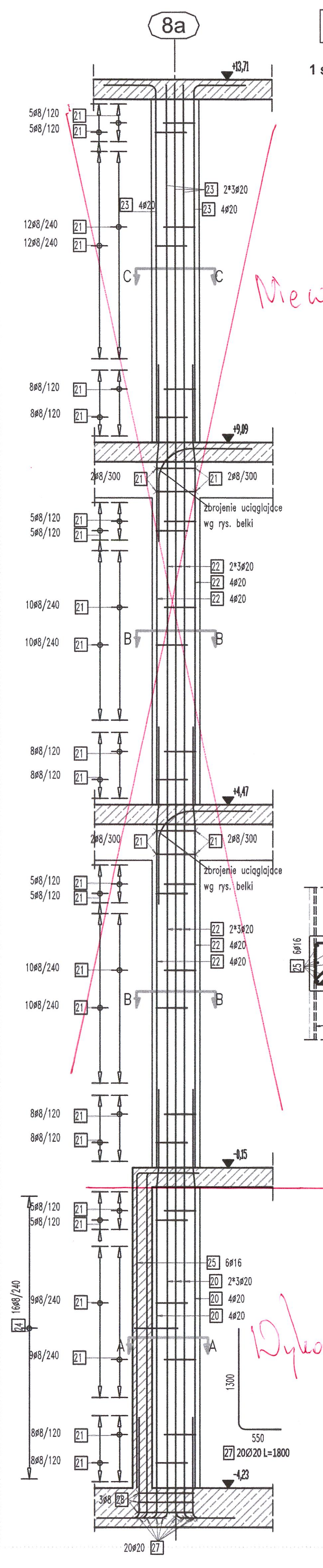
Poz.	Szt.	ø [mm]	Pojed. dług. [m]	Zwym. forma gięcia (bez skali)	Suma dług. [m]	Masa [kg]
10	14	20	5.08		71.12	175.67
11	144	8	1.49		214.56	84.75
12	14	20	5.62		78.68	194.34
13	14	20	5.11		71.54	176.70
14	16	8	1.79		28.64	11.31
15	6	16	4.62		27.72	43.80
16	6	16	1.57		9.42	14.88
17	0	20	2.20		0.00	0.00
18	14	20	1.80		25.20	62.24
19	3	8	2.00		6.00	2.37

Masa [kg] : 766.06
Ilość wykonań : 4
Masa całkow. [kg] : 3064.24

UWAGA: Wymiary strzemion i prętów giętych podano po zewnętrznych krawędziach.



TYP 3
S2/25
1 szt. skala 1:50



Nie wykonano

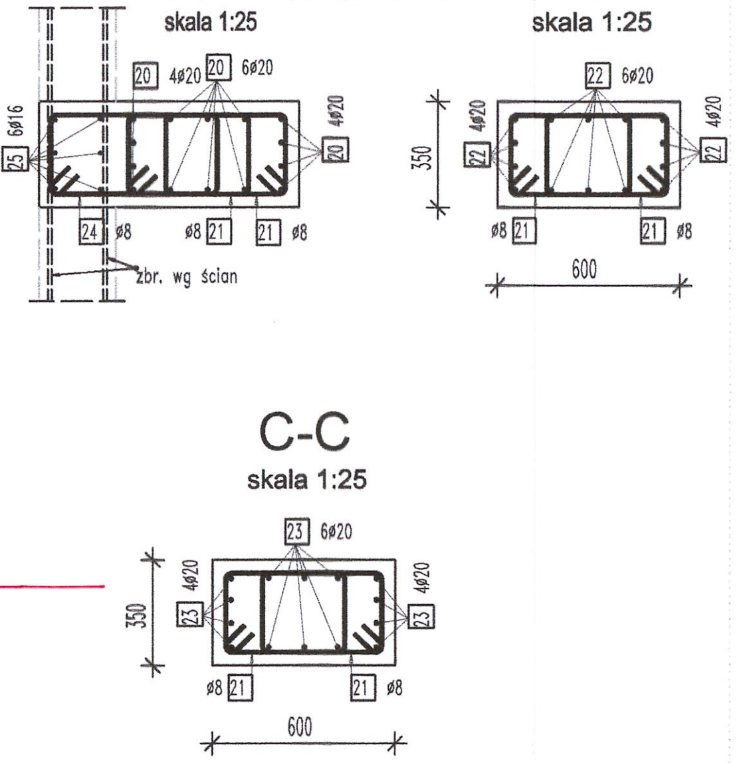
Wykonano

Wykaz stali zbrojeniowej - formy gięcia

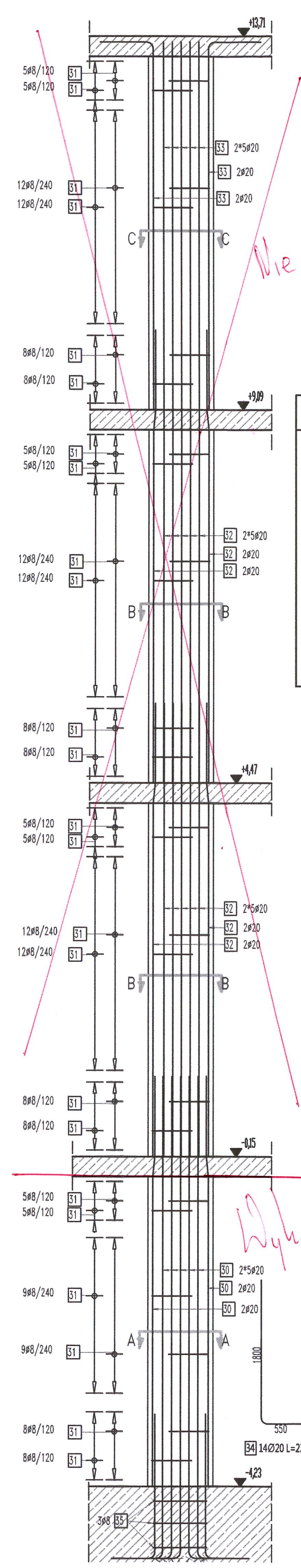
Poz.	Szt.	ø [mm]	Pojed. dług. [m]	Zwym. forma gięcia (bez skali)	Suma dług. [m]	Masa [kg]
20	14	20	5.08		71.12	175.67
21	194	8	1.49		289.06	114.18
22	28	20	5.62		157.36	388.68
23	14	20	5.11		71.54	176.70
24	16	8	1.79		28.64	11.31
25	6	16	4.62		27.72	43.80
26	0	20	2.20		0.00	0.00
27	20	20	1.80		36.00	88.92
28	3	8	2.00		6.00	2.37

Masa całkow. [kg] : 1001.63

UWAGA: Wymiary strzemion i prętów giętych podano po zewnętrznych krawędziach.



TYP 4
S2/16
1 szt. skala 1:50



Nie wykonano

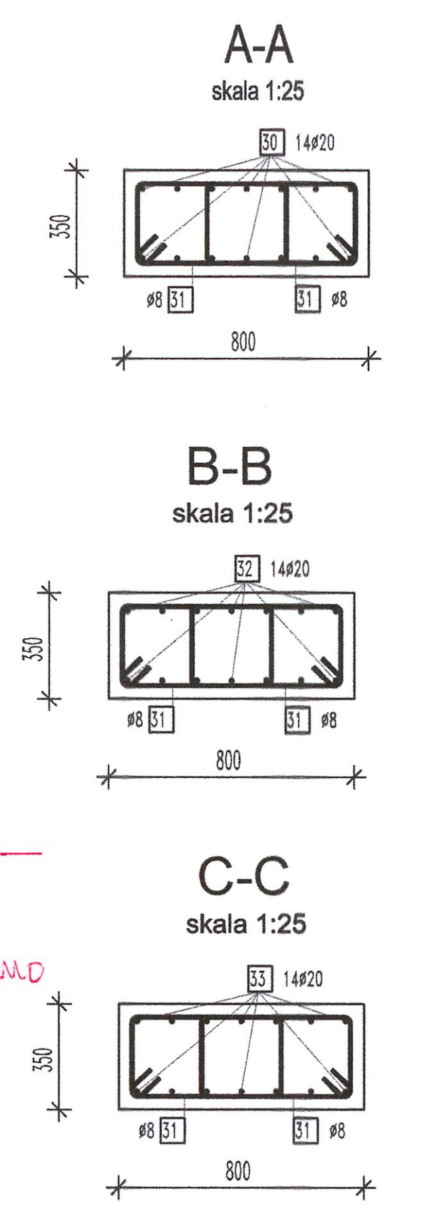
Wykonano

Wykaz stali zbrojeniowej - formy gięcia

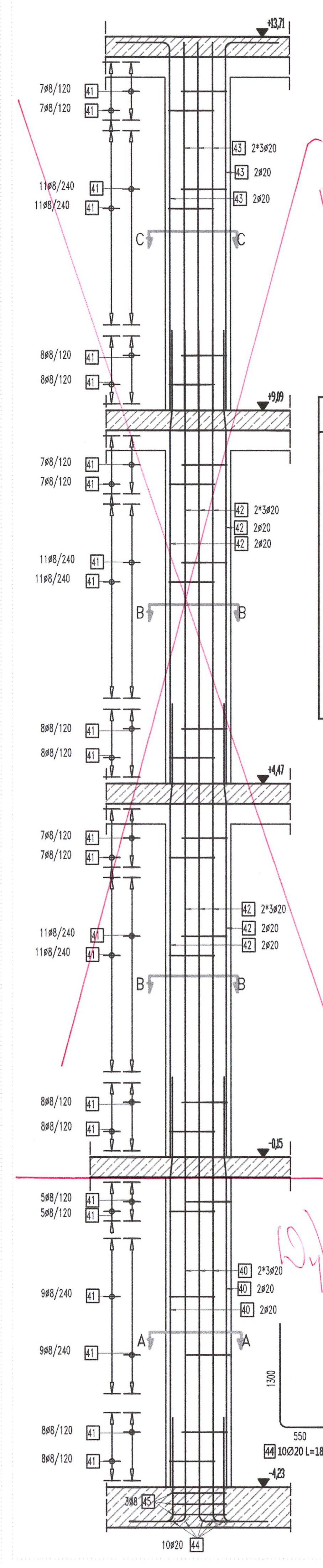
Poz.	Szt.	ø [mm]	Pojed. dług. [m]	Zwym. forma gięcia (bez skali)	Suma dług. [m]	Masa [kg]
30	14	20	5.08		71.12	175.67
31	194	8	1.68		325.92	128.74
32	28	20	5.62		157.36	388.68
33	14	20	5.11		71.54	176.70
34	14	20	2.30		32.20	79.53
35	3	8	1.90		5.70	2.25

Masa całkow. [kg] : 951.57

UWAGA: Wymiary strzemion i prętów giętych podano po zewnętrznych krawędziach.



TYP 5
S2/21, S2/31
2 szt. skala 1:50



Nie wykonano

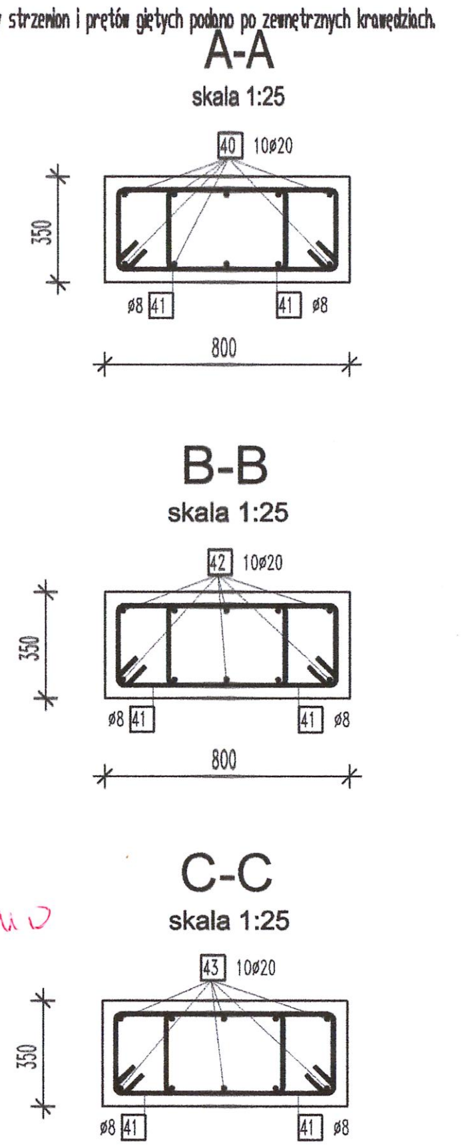
Wykonano

Wykaz stali zbrojeniowej - formy gięcia

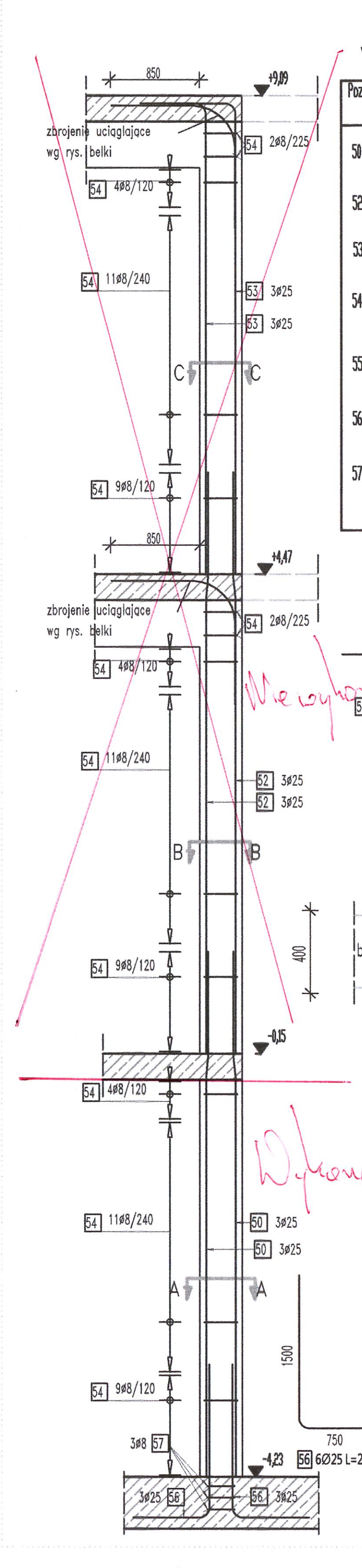
Poz.	Szt.	ø [mm]	Pojed. dług. [m]	Zwym. forma gięcia (bez skali)	Suma dług. [m]	Masa [kg]
40	10	20	5.08		50.80	125.48
41	200	8	1.80		360.00	142.20
42	20	20	5.62		112.40	277.63
43	10	20	5.11		51.10	126.22
44	10	20	1.80		18.00	44.46
45	3	8	1.90		5.70	2.25

Masa [kg] : 718.24
Ilość wykonań : 2
Masa całkow. [kg] : 1436.48

UWAGA: Wymiary strzemion i prętów giętych podano po zewnętrznych krawędziach.



TYP 6
S2/47,S2/48,S2/50
3 szt. skala 1:50



Nie wykonano

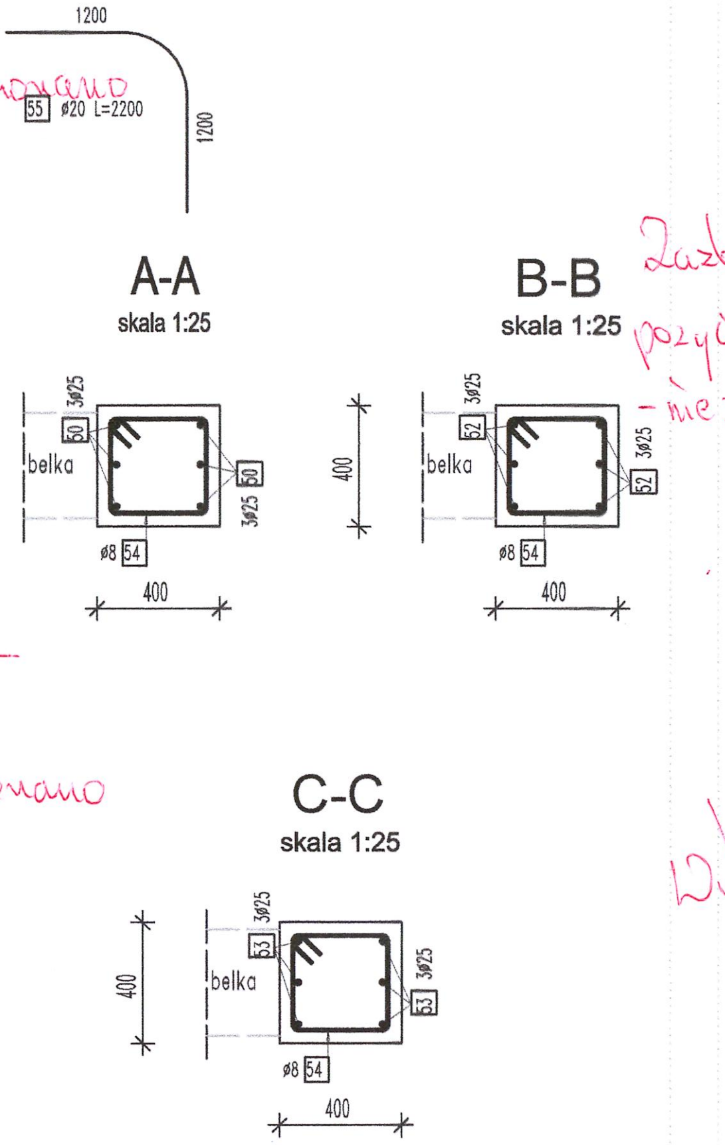
Wykonano

Wykaz stali zbrojeniowej - formy gięcia

Poz.	Szt.	ø [mm]	Pojed. dług. [m]	Zwym. forma gięcia (bez skali)	Suma dług. [m]	Masa [kg]
50	6	25	5.08		30.48	117.35
52	6	25	5.62		33.72	129.82
53	6	25	5.06		30.36	116.89
54	76	8	1.44		109.44	43.23
55	0	20	2.20		0.00	0.00
56	6	25	2.18		13.08	50.36
57	3	8	1.20		3.60	1.42

Masa [kg] : 459.07
Ilość wykonań : 3
Masa całkow. [kg] : 1377.21

UWAGA: Wymiary strzemion i prętów giętych podano po zewnętrznych krawędziach.



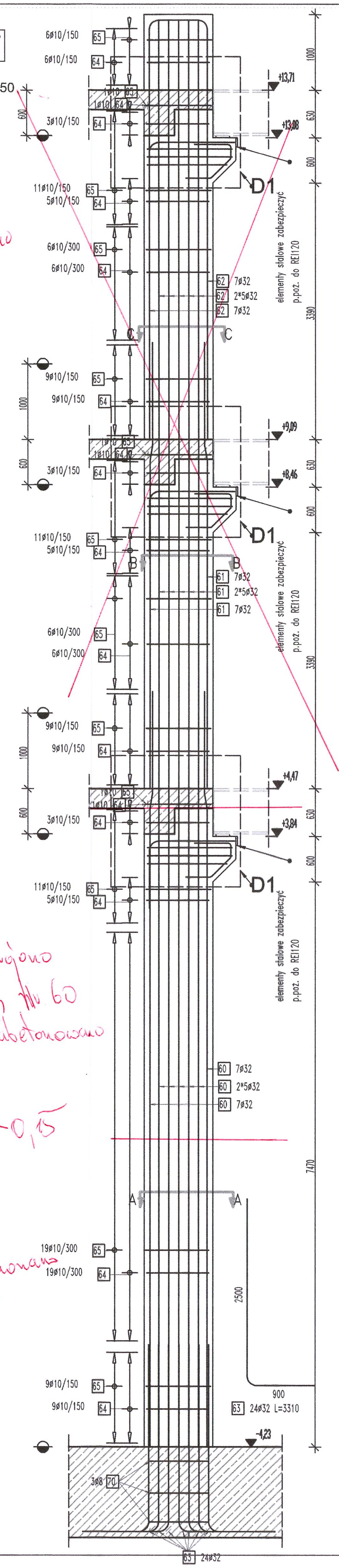
Zazbrojono pozycją nr 60 - nie zabetonowano

-0,15

TYP 7
S2/29
1 szt. skala 1:50

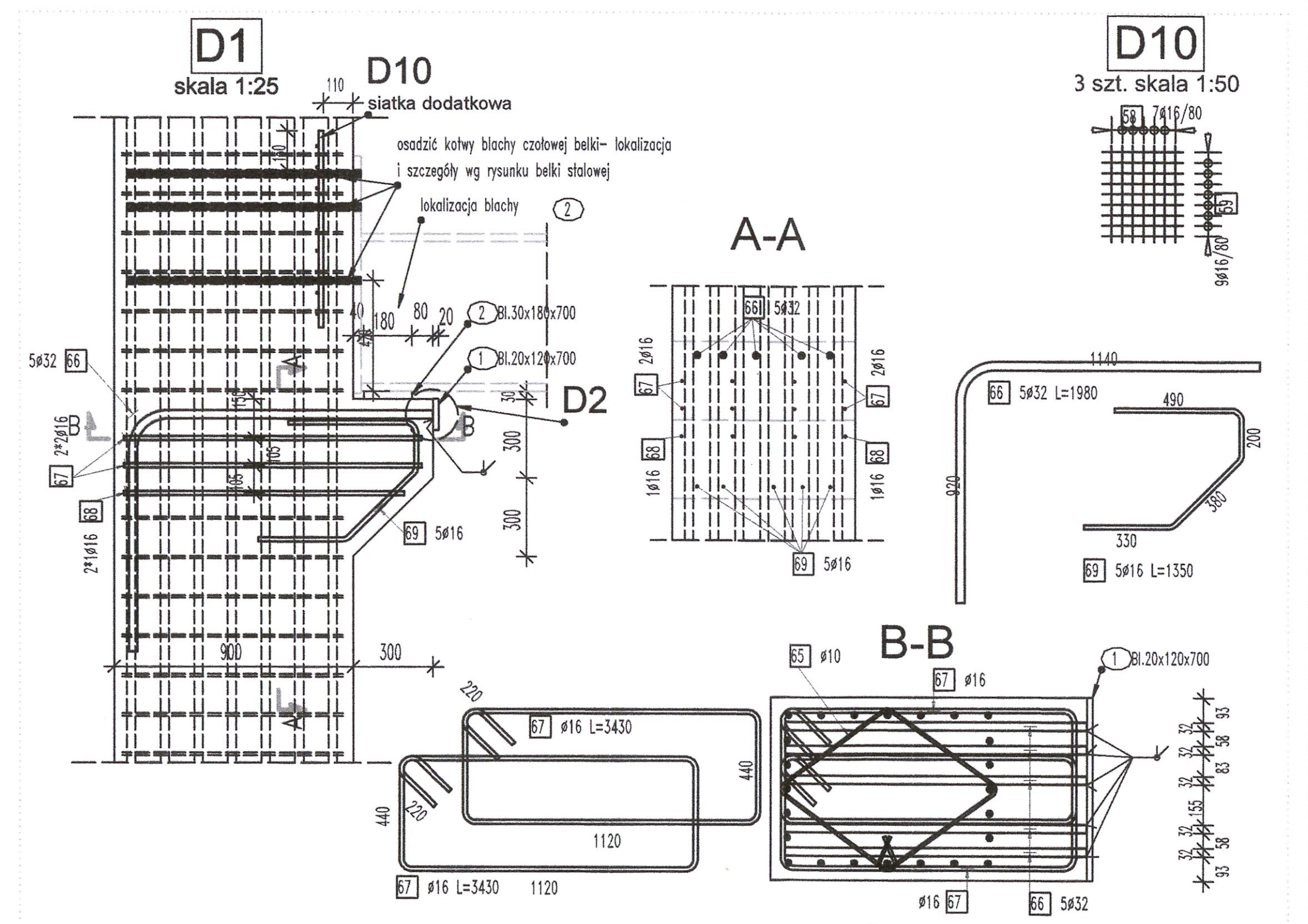
Nie wykonano

Wykonano

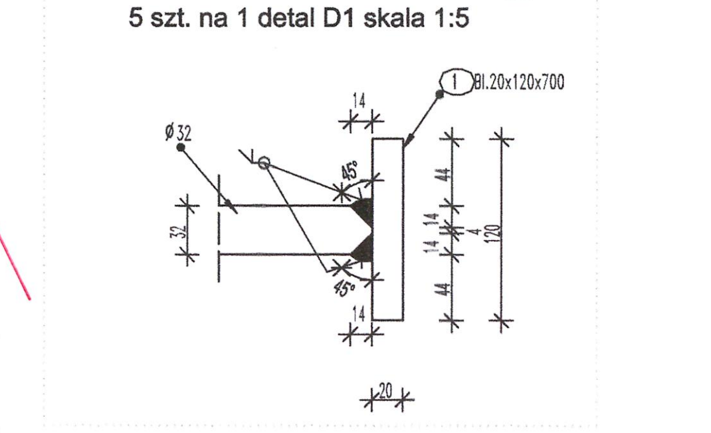


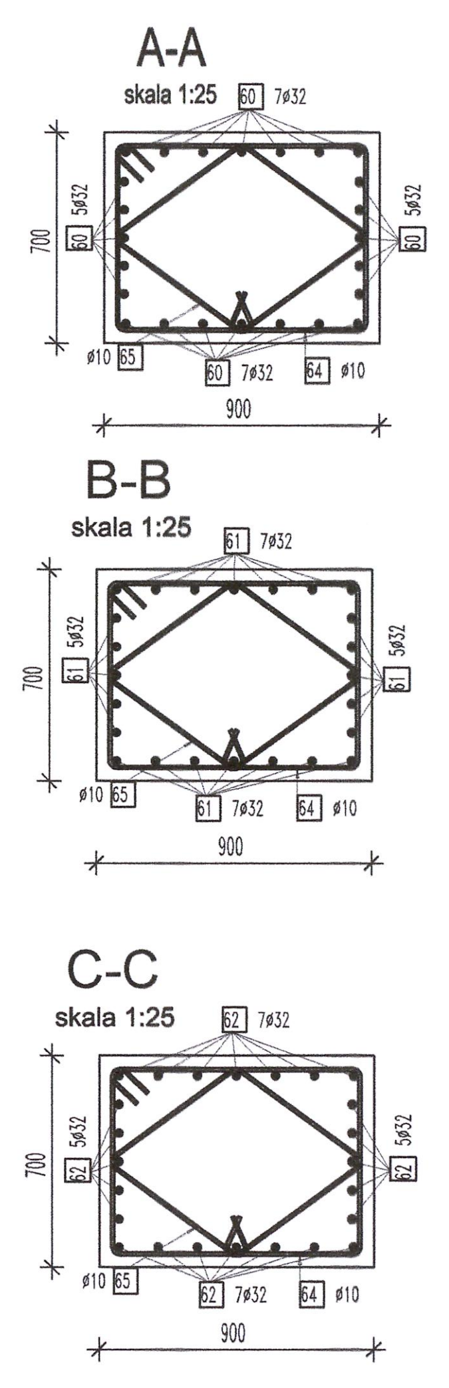
D1
skala 1:25

D10
3 szt. skala 1:50



D2
połączenie czołowe prętów ø32 z ①
5 szt. na 1 detal D1 skala 1:5





Wykaz stali zbrojeniowej - formy gięcia

Poz.	Szt.	ø [mm]	Pojed. dług. [m]	Zwym. forma gięcia (bez skali)	Suma dług. [m]	Masa [kg]
58	21	16	0.75		15.75	24.89
59	27	16	0.62		16.74	26.45
60	24	32	10.00		240.00	1515.12
61	24	32	5.92		142.08	896.95
62	24	32	5.87		140.88	889.38
63	24	32	3.31		79.44	501.50
64	91	10	3.08		280.28	172.93
65	100	10	2.36		236.00	145.61
66	15	32	1.97		29.55	186.55
67	12	16	3.43		41.16	65.03
68	6	16	3.30		19.80	31.28
69	15	16	1.35		20.25	32.00
70	3	8	2.80		8.40	3.32

Masa całkow. [kg] : 4491.01

UWAGA: Wymiary strzemion i prętów giętych podano po zewnętrznych krawędziach.

Wykaz stali profilowej S355

Poz.	Nazwa	Ilość [szt.]	Waga 1szt. [kg]	Waga całk. [kg]
1	Bl. 20x120x700	3	13,2	39,6
2	Bl. 30x180x700	3	29,7	89,1
			Całość razem	128,7

Uwagi:

1. Słup wykonać z betonu klasy C45/55.
2. Przerwy robocze w betonowaniu słupa można wykonać jedynie w miejscach oznaczonych symbolem. ⊖
3. Elementy stalowe- Bl.1 i Bl.2 zabezpieczyć p.poż. do REI120.

I;UWAGI DOT. ZBROJENIA:

I;1. W płycie umieścić wykotwienia pod elementy
I;znajdujące się nad wykonywaną płytą.
I;Wykotwienia wg rysunków danych elementów.

UWAGA:

Rysunek rozpatrywać łądznie z rysunkiem "Wytyczne i uwagi", który zawiera niezbędne informacje na temat przedmiotowego obiektu.

00	PROJEKT WYKONAWCZY	PW	07.2020
NUMER	TREŚĆ MODYFIKACJI	FAZA	DATA

UWAGI:

Powyższe rysunki mogą być wykorzystane tylko i wyłącznie jako Projekt Wykonawczy konstrukcji. Nie brać **wymiarów ze skali. Używać jedynie wymiarów nominowanych. Należy czytać w połączeniu ze wszystkimi innymi** rysunkami architektonicznymi i inżynieryjnymi oraz innych konsultantów. Projektant konstrukcji oraz Architekt **winien być powiadomiony o jakichkolwiek niezgodnościach.**

Prawa autorskie do tego rysunku zastrzeżone przez Projektanta konstrukcji BBC Sp. z o.o. lub inaczej wg odrębnej umowy.
Przedmiotowy projekt konstrukcji (utwór) jest chroniony prawem autorskim z dnia 4 lutego 1994r. (Dz. U. Nr 24 poz. 83 z dnia 23 lutego 1994r. z późn. zm.). Zwielokrotnianie egzemplarzy, odsprzedaż lub **jakiekolwiek inne wprowadzenie do obrotu bez zgody autorów są zabronione.** **Na etapie realizacji inwestycji wszelkie prace i decyzje, dotyczące rozwiązań technicznych, materiałowych i ilościowych (w tym wszystkie domiary) mogą być podejmowane tylko i wyłącznie na podstawie Projektu Wykonawczego.**

SCHEMAT SYTUACYJNY I OZNACZENIE SEKCJI BUDYNKU:

FAZA
PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA INWESTYCJI
Budowa budynku laboratoryjno - dydaktycznego wraz z zapleczem technicznym i infrastrukturą towarzyszącą, ciągami komunikacyjnymi i zagospodarowaniem terenu

ADRES INEWSTYCJI
ul. Nowoursynowska 159, 02-787 Warszawa
Dz.ew.nr 146513_08 dzielnica Ursynów
Obręb ewidencyjny 1-10-12 dz. 114/2

INWESTOR
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
ul. Nowoursynowska 166, 02-787 Warszawa

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
BBC Best Building Consultants Sp. z o.o. Sp.k
Al. Jerozolimskie 155
02-326 Warszawa
e-mail: biuro@bbconsultants.pl

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

BRANŻA
KONSTRUKCJA

PROJEKTANT
mgr inż. Mariusz Jurkiewicz
upr. nr 316/90

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Łukasz Zdziebłowski
upr. nr MAZ/0271/POOK/12

ZESPÓŁ PROJEKTOWY
mgr inż. Mariusz Jurkiewicz
mgr inż. Łukasz Zdziebłowski

mgr inż. Robert [illegible]
Kierownik Budowy
upr. bez ograniczeń
PDL/0008/O[illegible]OK/08

NAZWA RYSUNKU
SŁUPY - ZBROJENIE - CZ. 1/3

NAZWA DOKUMENTY
1912_PW_KO_01_62_01

TOM	SKALA	DATA	REWIZJA
TII/02	1:50; 1:25	07-2020	00