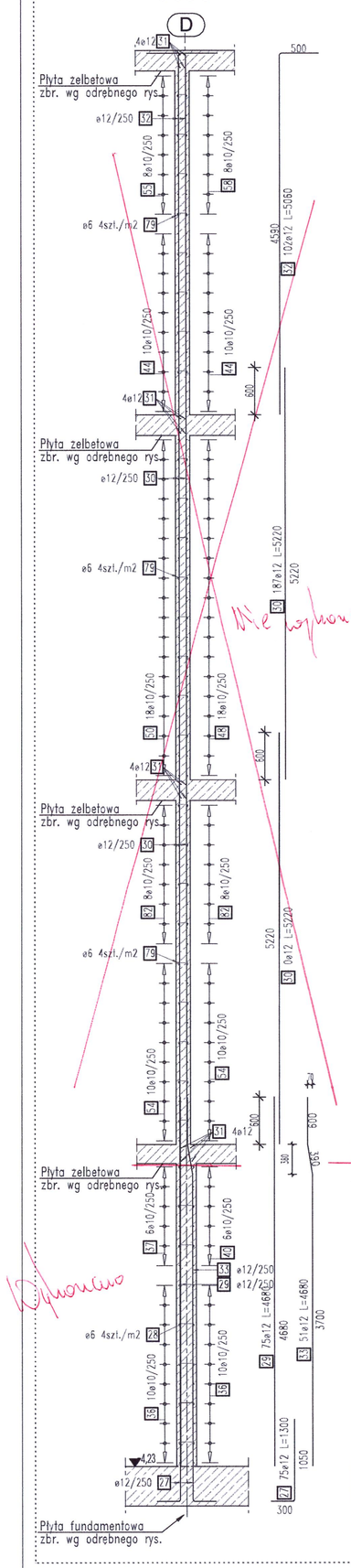
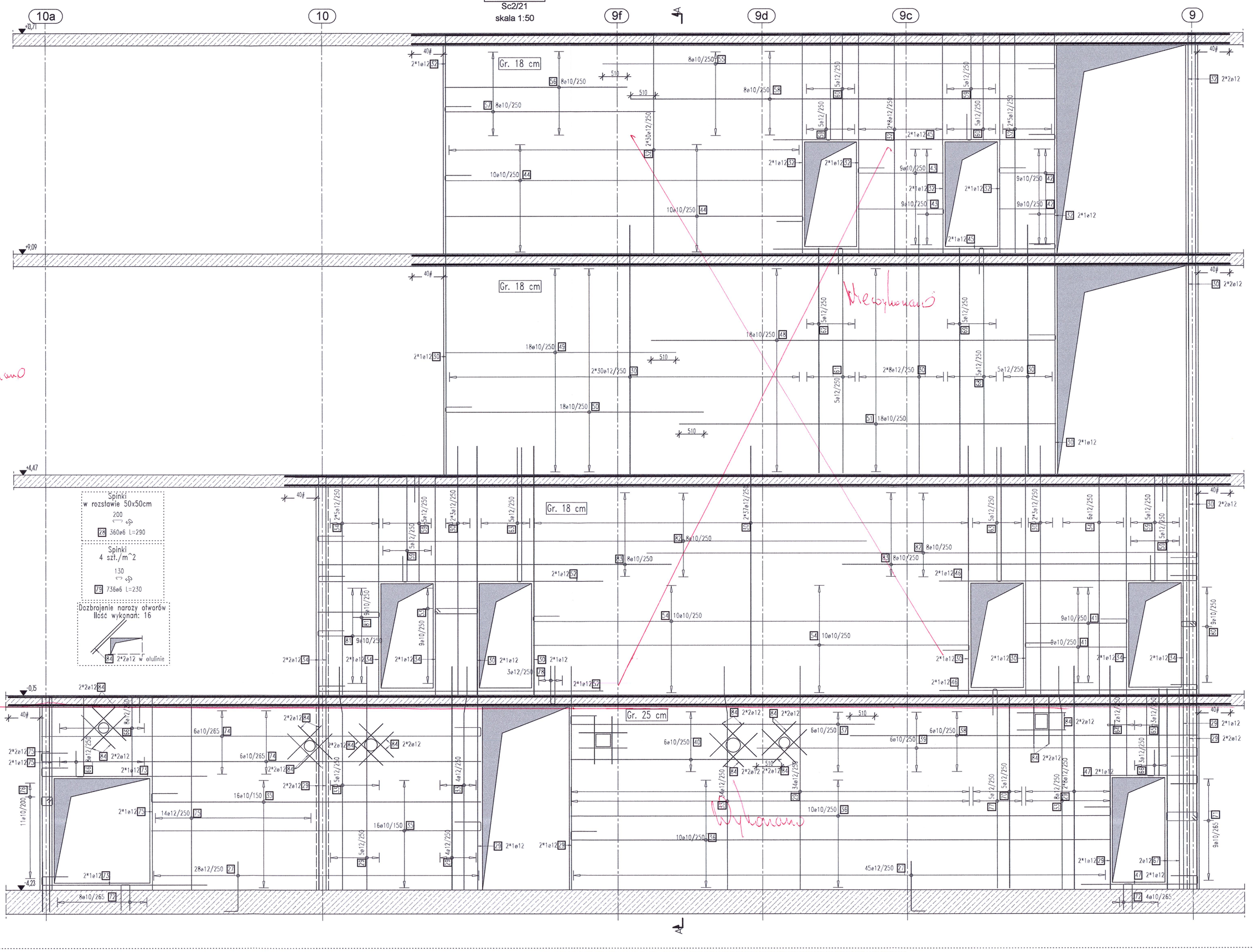
TYP 15

Sc2/21

skala 1:50

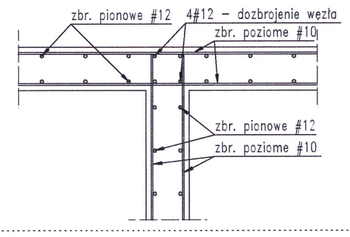
A-A





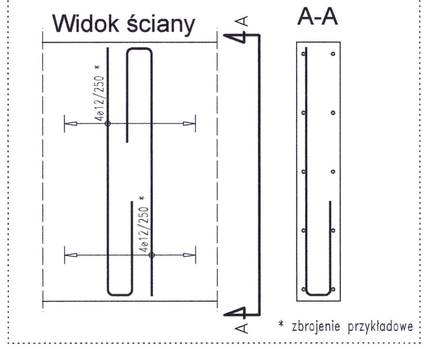
Rzut - dozbrojenie w węzłach

skala 1:25



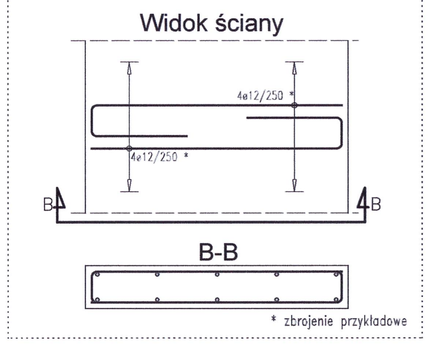
Zasada układania prętów pionowych

skala 1:25



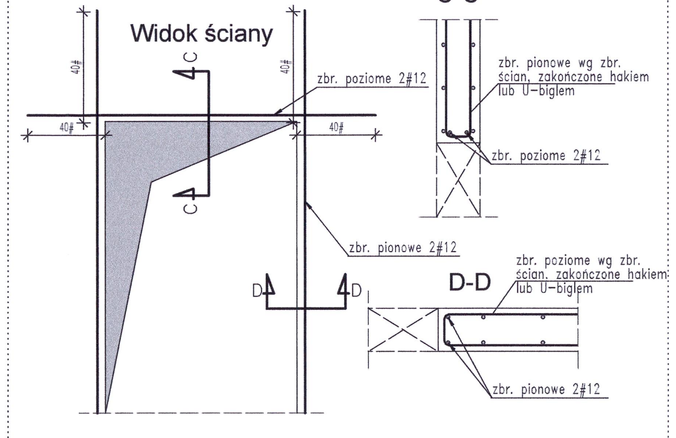
Zasada układania prętów poziomych

skala 1:25



Zasada układania prętów zbrojenia przy otworach

skala 1:25



Wykaz stali zbrojeniowej - formy gięcia

Poz.	Szt.	ϕ (mm)	Pojed. długość (m)	Zwyk. forma gięcia bez skali	Suma długości (m)	Masa (kg)
27	75	12	1.30		97.50	86.58
28	360	6	0.29		104.40	23.18
29	75	12	4.68		351.00	311.69
30	187	12	5.22		976.14	866.81
31	0	12	12.00		0.00	0.00
32	102	12	5.06		516.12	458.31
33	51	12	4.68		238.68	211.95
34	28	12	5.05		141.40	125.56
35	32	10	7.54		241.38	148.93
36	40	10	11.87		474.92	293.03
37	6	10	7.00		41.99	25.91
38	6	10	7.17		43.01	26.54
39	6	10	9.80		58.79	36.27
40	6	10	4.37		26.21	16.17
41	18	10	2.72		49.02	30.25
42	18	10	1.79		32.18	19.86
43	18	10	2.41		43.44	26.80
44	40	10	8.05		322.12	198.75
45	4	12	6.47		25.88	22.98
46	4	12	5.94		23.76	21.10
47	4	12	3.10		12.40	11.01
48	18	10	9.00		161.98	99.94
49	18	10	4.79		86.20	53.19
50	18	10	6.00		107.98	66.62
51	18	10	7.79		140.20	86.50
52	4	12	6.52		26.08	23.16
53	9	10	2.23		20.07	12.38
54	40	10	9.68		387.12	238.85
55	8	10	10.00		79.99	49.35
56	8	10	3.79		30.31	18.70
57	8	10	5.00		39.99	24.67
58	8	10	8.79		70.31	43.38
59	30	12	2.82		84.60	75.12
60	10	12	2.70		26.96	23.94
61	5	12	5.31		26.55	23.58
62	5	12	4.71		23.55	20.91
63	10	12	5.69		56.90	50.53
64	2	12	4.75		9.49	8.43
65	3	12	2.43		7.29	6.47
66	19	12	2.35		44.65	39.65
67	2	12	4.89		9.78	8.68
68	5	12	5.34		26.70	23.71
69	5	12	4.74		23.70	21.05
70	5	12	4.02		20.10	17.85
71	9	10	1.87		16.83	10.38
72	12	10	1.25		14.97	9.24
73	4	12	4.12		16.48	14.63
74	12	10	9.82		117.82	72.69
75	22	12	4.53		99.57	88.42
76	11	10	1.05		11.55	7.13
77	5	12	4.77		23.85	21.18
78	3	12	1.65		4.95	4.40
79	736	6	0.23		169.28	37.58
80	9	10	1.04		9.36	5.78
81	18	10	1.90		34.16	21.08
82	16	10	12.00		191.98	118.45
83	16	10	7.33		117.26	72.35
84	120	12	1.00		120.00	106.56

Masa całkow. (kg): 4588.21

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

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Łukasz Zdziebłowski

Elektronicznie podpisany przez Łukasz Zdziebłowski
DN: c=PL, o=Prywatna, cn=Łukasz Zdziebłowski, serialNumber=PNOPL-69040808615, cn=Łukasz Zdziebłowski
Data: 2021.09.22 11:44:09 +02'00'

UWAGI DO ŚCIAN

1) Oznaczenie ścian pokazano na rysunkach szalunkowych rzutów ścian i słupów odpowiedniej kondygnacji
2) W przypadku gdy ściany nie mają kontynuacji na wyższej kondygnacji pręty zagiąć w strop
3) Nieopisane otwory zazbroić zgodnie z detalem dozbrojenia otworów

UWAGA

Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkiem Ścian cz. 1, 2 i 4

UWAGA:

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

01	REWIZJA 1 - Aktualizacja otworów	PW	21.09.2020
00	PROJEKT WYKONAWCZY	PW	07.2020
NUMER	TREŚĆ MODYFIKACJI	FAZA	DATA

UWAGI:

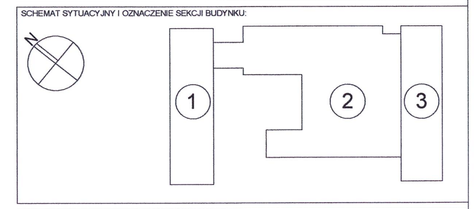
Powyższe rysunki mogą być wykorzystane tylko i wyłącznie jako Projekt Wykonawczy konstrukcji. Nie brać wymiarów ze skali. Używać jedynie wymiarów nominowanych. Należy czytać w połączeniu ze wszystkimi innymi rysunkami architektonicznymi i inżynieryjnymi oraz innych konsultantów. Projektant konstrukcji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

Prawa autorskie do tego rysunku zastrzeżone przez Projektanta konstrukcji BBC Sp. z o.o. lub inaczej wg polityki 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, odtwarzanie 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 BYTUACYJNY 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 INWESTYCJI

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

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 Gudlej
Kierownik Budowy
upr. bez ograniczeń
PIDL/0308/POOK/07

NAZWA RYSUNKU: ŚCIANY ZBROJENIE - CZ 3/5

NAZWA DOKUMENTY: 1912_PW_KO_01_64_12_01

TOM	SKALA	DATA	REWIZJA
TII/02	1:25	21-09-2021	01