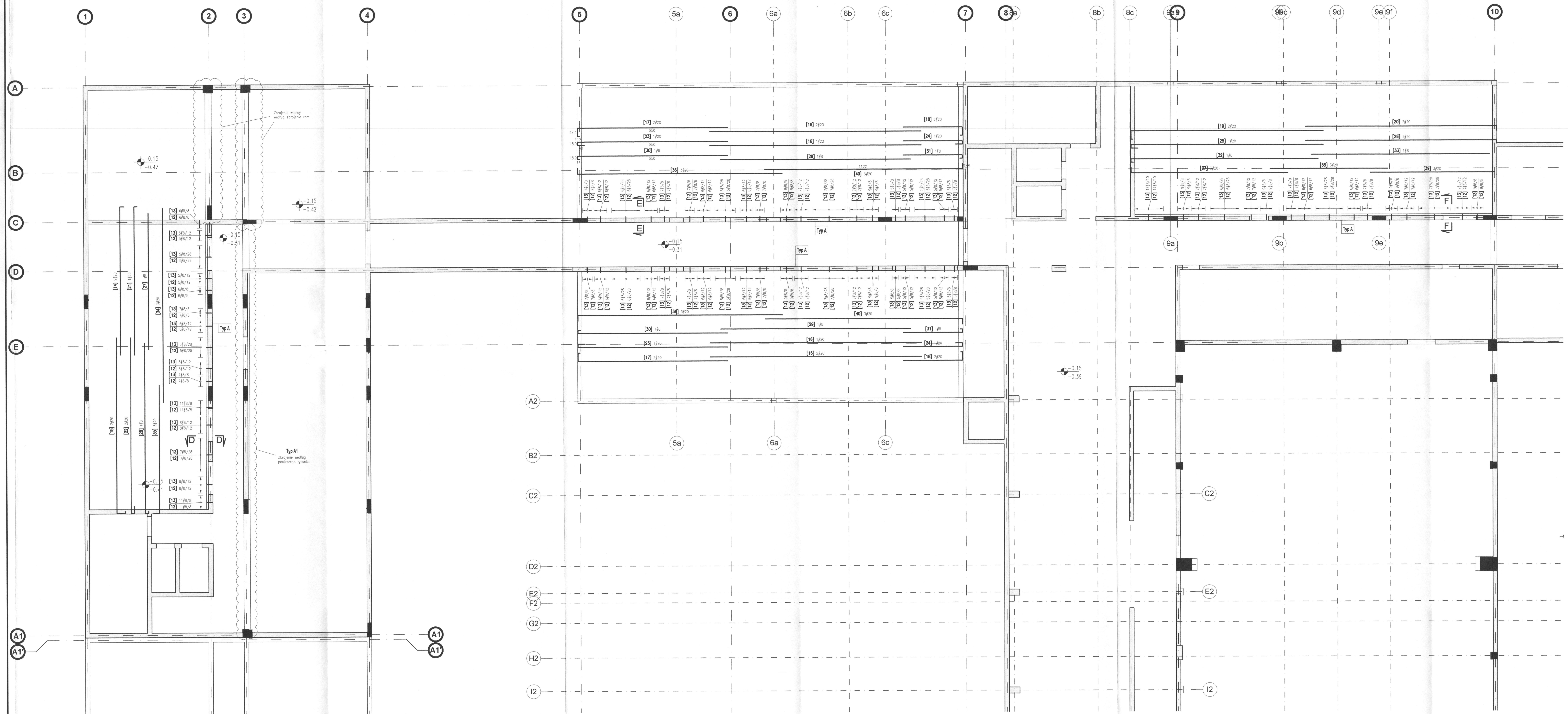


WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Obiekt: SGGW — Rys. / Nr rys. / Strona 1 / Data / Wyk.

Nr	ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m] ø8	ø20
12	#8	A-IIIN	482	4 / 19 / 49	144	694.08	
13	#8	A-IIIN	482	4 / 29 / 20.5	107	515.74	
14	#20	A-IIIN	2	24 / 849	873		17.46
15	#20	A-IIIN	2	47.4 / 11.4 / 1007	1065		21.3
16	#20	A-IIIN	6	1200	1200		72
17	#20	A-IIIN	2	47.4 / 11.4 / 850	908		18.16
18	#20	A-IIIN	4	47.4 / 11.4 / 333	391		15.64
19	#20	A-IIIN	2	47.4 / 11.4 / 1090	1148		22.96
20	#20	A-IIIN	2	24 / 1083	1107		22.14
21	#20	A-IIIN	1	18.9 / 849	867		8.67
22	#20	A-IIIN	1	18.9 / 40 / 1007	1065		10.65
23	#20	A-IIIN	1	18.9 / 40 / 850	908		9.08
24	#20	A-IIIN	2	18.9 / 40 / 333	391		7.82
25	#20	A-IIIN	1	18.9 / 40 / 1090	1148		11.48
26	#20	A-IIIN	1	18.9 / 1083	1101		11.01
27	#8	A-IIIN	1	782	782	7.82	
28	#8	A-IIIN	1	18.9 / 14 / 977	1009	10.09	
29	#8	A-IIIN	2	1080	1080	21.6	
30	#8	A-IIIN	1	18.9 / 14 / 850	882	8.82	
31	#8	A-IIIN	2	18.9 / 14 / 333	365	7.3	
32	#8	A-IIIN	1	18.9 / 14 / 1060	1092	10.92	
33	#8	A-IIIN	1	1016	1016	10.16	
34	#20	A-IIIN	3	1112	1112		33.36
35	#20	A-IIIN	3	32.5 / 734	766		22.98
36	#20	A-IIIN	6	32.5 / 1159	1191		71.46
37	#20	A-IIIN	3	32.5 / 889	921		27.63
38	#20	A-IIIN	3	665	665		19.95
39	#20	A-IIIN	3	709	709		21.27
40	#20	A-IIIN	3	32.5 / 1122	1154		34.62
				Długość ogółem [m]		1286.53	479.64
				Ciężar 1mb [kg]		0.395	2.47
				Ciężar ogółem [kg]		508.2	1184.7
				Ciężar wg klas stali [kg]		(A-IIIN)	1692.9
				Ciężar razem [kg]			1692.9

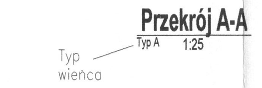
WYKAZ KOTEW STALOWYCH DO PŁYT PREFABRYKOWANYCH

Ilośc kotew #20 dla detalu 1 oparcia stropu z płyt prefabrykowanych: 656

Ilośc kotew #20 dla detalu 2 łączenia równoległego stropu z płyt prefabrykowanych: 77

UWAGA: Wymiary strzemion i prętów podano po zewnętrznych krawędziach

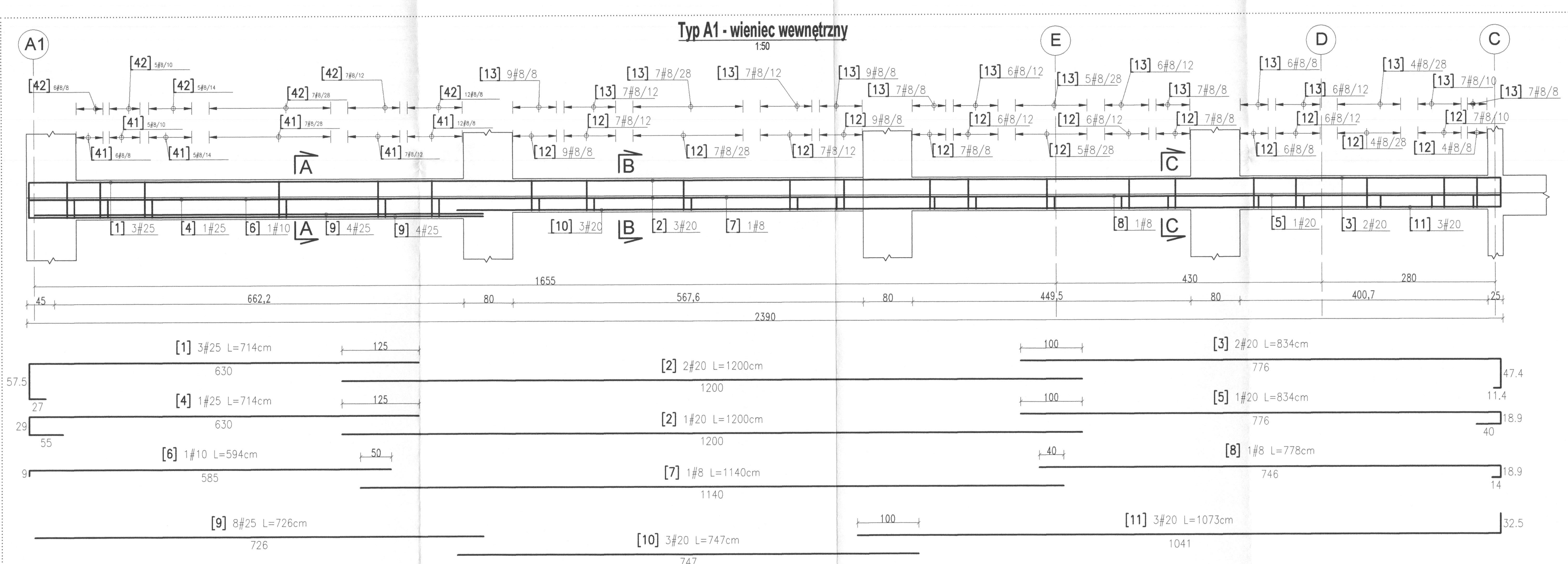
Typy wiency określają ich kształt w przekroju:

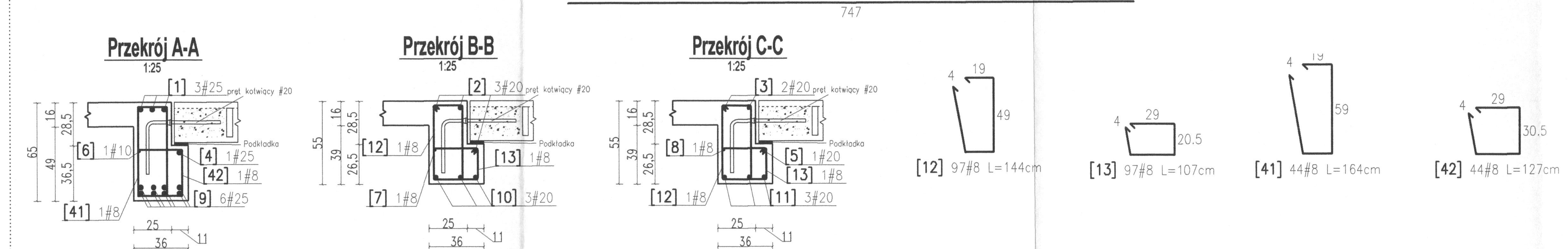


UWAGA: Minimalne długości zakładów wynoszą odpowiednio dla prętów:
#8: 40 cm
#10: 50 cm
#12: 60 cm
#20: 100 cm
#25: 125 cm

UWAGA: Pręty dla wiency zewnętrznych (typy: B, C, D i E) kotwić w narożach w wience dochodzące prostopadle

Typ A1 - wieniec wewnętrzny
1:50

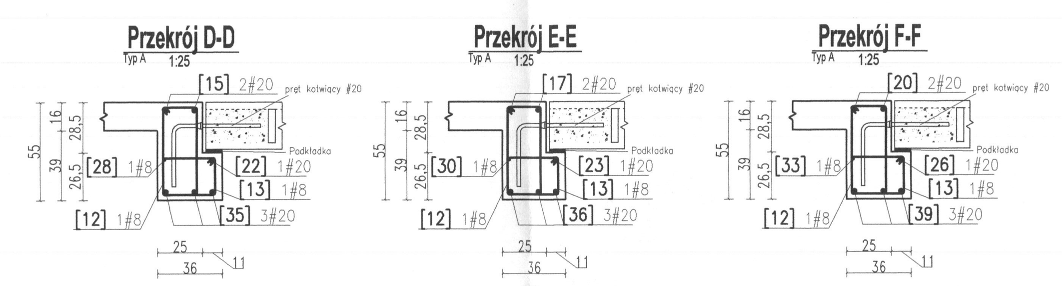




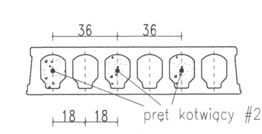
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Obiekt: SGGW — Rys. / Nr rys. / Strona 1 / Data / Wyk.

Nr	ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	ø8	ø10	ø20	ø25
1	#25	A-IIIN	3	57.5 / 27 / 630	714				21.42
2	#20	A-IIIN	3	1200	1200			36	
3	#20	A-IIIN	2	47.4 / 11.4 / 776	834			16.68	
4	#25	A-IIIN	1	29 / 55 / 630	714				7.14
5	#20	A-IIIN	1	18.9 / 40 / 776	834			8.34	
6	#10	A-IIIN	1	9 / 585	594		5.94		
7	#8	A-IIIN	1	1140	1140	11.4			
8	#8	A-IIIN	1	18.9 / 14 / 746	778	7.78			
9	#25	A-IIIN	8	726	726				58.08
10	#20	A-IIIN	3	747	747			22.41	
11	#20	A-IIIN	3	32.5 / 1041	1073			32.19	
12	#8	A-IIIN	97	4 / 19 / 49	144	139.68			
13	#8	A-IIIN	97	4 / 29 / 20.5	107	103.79			
41	#8	A-IIIN	42	4 / 19 / 59	164	68.88			
42	#8	A-IIIN	42	4 / 29 / 30.5	127	53.34			
				Długość ogółem [m]		384.87	5.94	115.62	86.64
				Ciężar 1mb [kg]		0.395	0.617	2.47	3.85
				Ciężar ogółem [kg]		152	3.7	285.6	333.6
				Ciężar wg klas stali [kg]				(A-IIIN)	774.9
				Ciężar razem [kg]					774.9

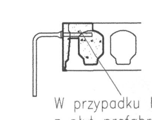


Detal 1
Oparcie stropu z płyt prefabrykowanych



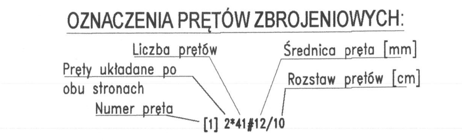
Pręty kotwiące #20 kotwić w płytach stropowych w rozstawie 36 cm w co drugiej osi otworu płyt

Detal 2
Łączenie równoległe stropu z płyt prefabrykowanych



W przypadku łączenia równoległego stropu z płyt prefabrykowanych, należy wykuć otwór na długości 20 cm w celu umieszczenia kotwy, po czym zalać betonem. Kotwy umieszczać w rozstawie co 120 cm

OZNACZENIA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH:



UWAGA:
Wymiary podano w centymetrach

BETON C30/37
STAL A-IIIN (B500SP)
OTULINA 3cm
KLASA EXPOZYCJI: XC1

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

NUMER	TREŚĆ MODYFIKACJI	FAZA	DATA
00	PROJEKT WYKONAWCZY	PW	07.2020

UWAGI: Powyższe rysunki mogą być wykorzystane tylko i wyłącznie jako Projekt Wykonawczy. 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 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 zmiany) mogą być podejmowane tylko i wyłącznie na podstawie Projektu Wykonawczego.

SCHEMAT SYTUACYJNY I OZNACZENIE SEKCJI BUDYNKU: 1, 2, 3

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 — 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

NAZWA RYSUNKU: WIEŃCE ŻELBETOWE NAD PIWNICĄ - ZBROJENIE

NAZWA DOKUMENTY: 1912_PW_KO_01_63_10

TOM	SKALA	DATA	REWIZJA
TII/02	1:100,1:50,1:25	07-2020	00