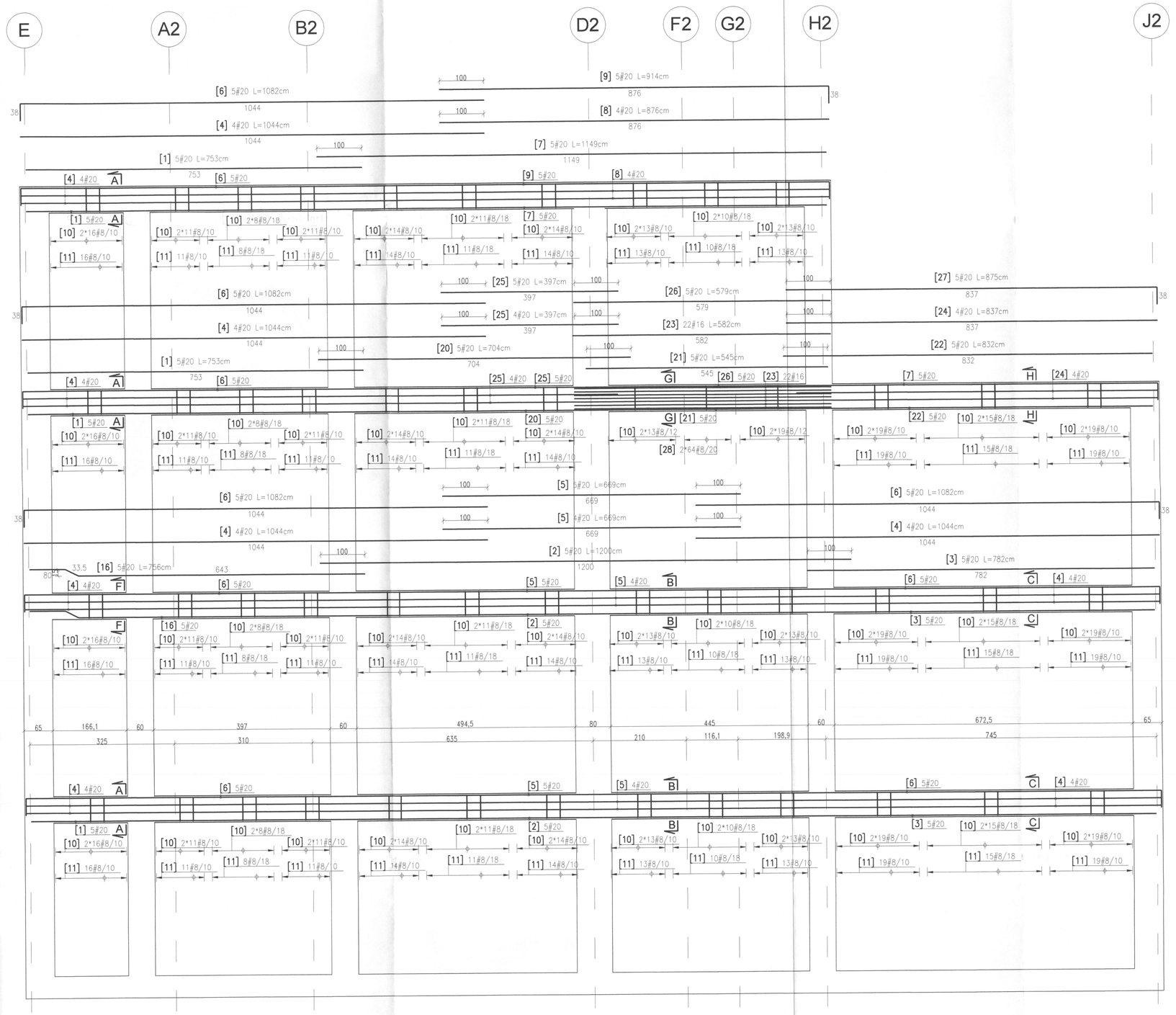
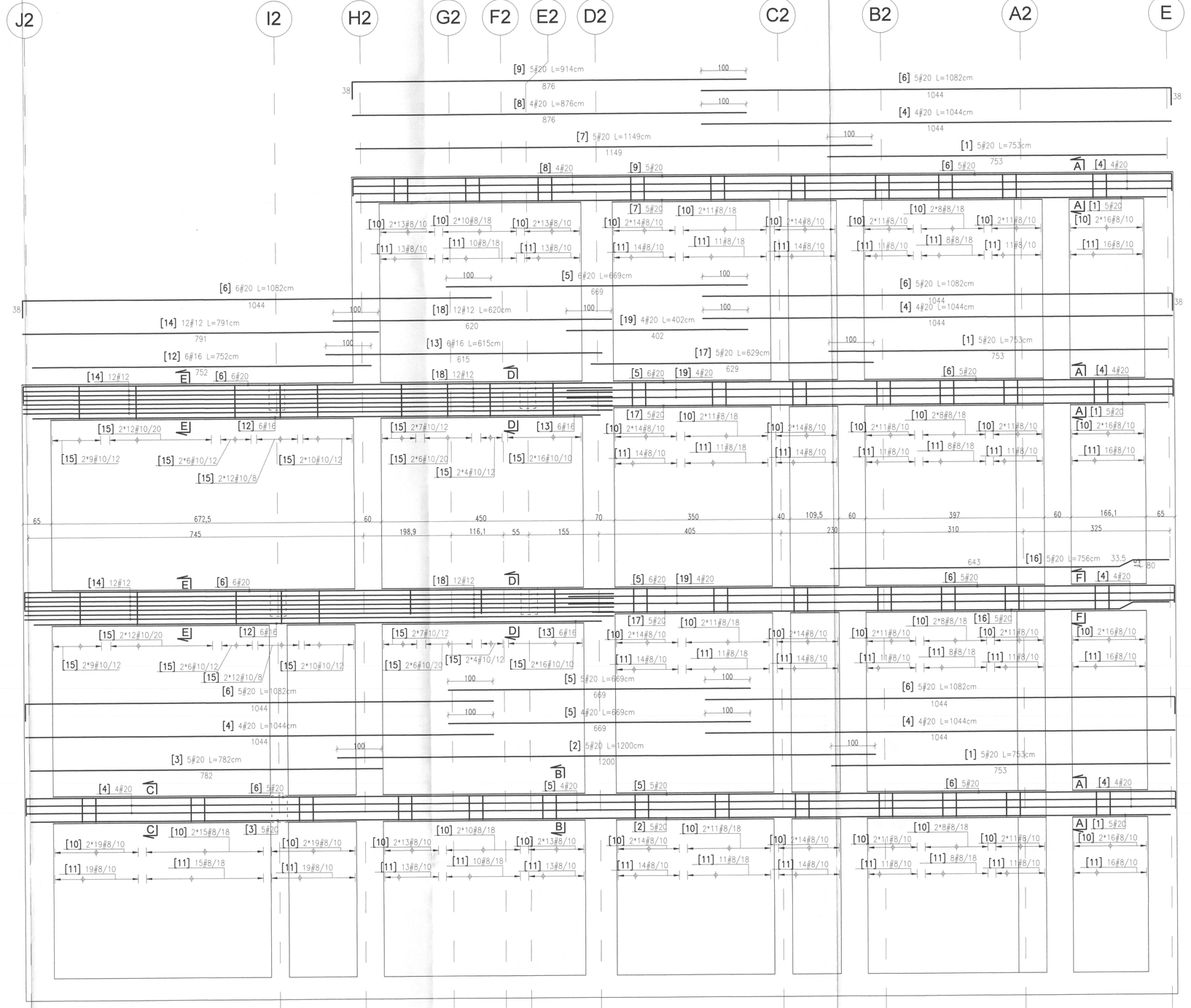
Belka w osi 10

1:50



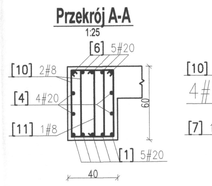
Belka w osi 9

1:50



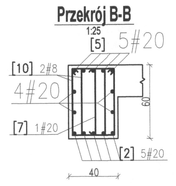
Przekrój A-A

1:25



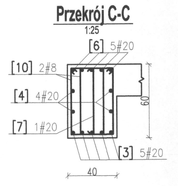
Przekrój B-B

1:25



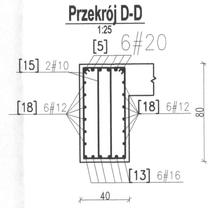
Przekrój C-C

1:25



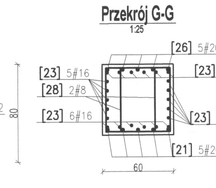
Przekrój D-D

1:25



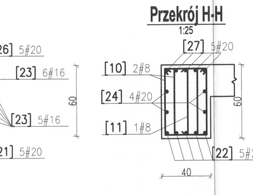
Przekrój G-G

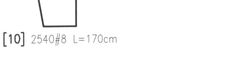
1:25

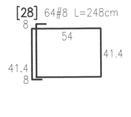


Przekrój H-H

1:25

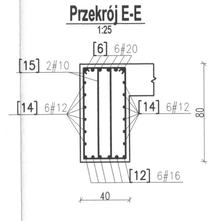






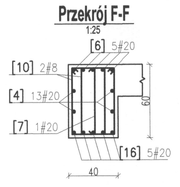
Przekrój E-E

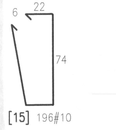
1:25



Przekrój F-F

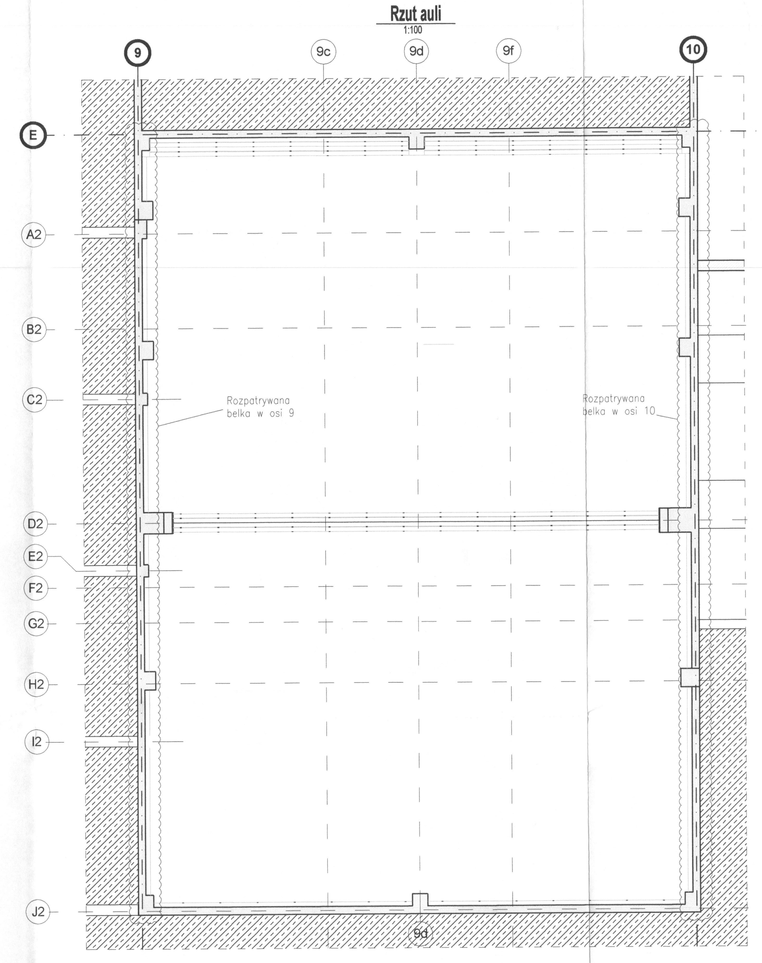
1:25





Rzut auli

1:100



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Obiekt: SGGW

Rys. Nr rys. 1 Strona 1 Data Rys

Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m] 8	10	12	16	20
1	Ø20	A-IIIN	30	753	753					225.9
2	Ø20	A-IIIN	15	1200	1200					180
3	Ø20	A-IIIN	15	782	782					117.3
4	Ø20	A-IIIN	44	1044	1044					459.36
5	Ø20	A-IIIN	39	669	669					260.91
6	Ø20	A-IIIN	67	1044 / 38	1082					724.94
7	Ø20	A-IIIN	10	1149	1149					114.9
8	Ø20	A-IIIN	8	876	876					70.08
9	Ø20	A-IIIN	10	914 / 38	914					91.4
10	Ø8	A-IIIN	2324	5 / 26 / 54 / 5	170	3950.8				
11	Ø8	A-IIIN	1162	54	64	745.68				
12	Ø16	A-IIIN	12	752	752				90.24	
13	Ø16	A-IIIN	12	615	615				73.8	
14	Ø12	A-IIIN	24	791	791			189.84		
15	Ø10	A-IIIN	327	4 / 6 / 74 / 22	204	667.08				
16	Ø20	A-IIIN	10	80 / 22.5 / 10 / 643	756					75.6
17	Ø20	A-IIIN	10	629	629					62.9
18	Ø12	A-IIIN	24	620	620			148.8		
19	Ø20	A-IIIN	8	402	402					32.16
20	Ø20	A-IIIN	5	704	704					35.2
21	Ø20	A-IIIN	5	545	545					27.25
22	Ø20	A-IIIN	5	832	832					41.6
23	Ø16	A-IIIN	22	582	582				128.04	
24	Ø20	A-IIIN	4	837	837					33.48
25	Ø20	A-IIIN	9	397	397					35.73
26	Ø20	A-IIIN	5	579	579					28.95
27	Ø20	A-IIIN	5	875	875					43.75
28	Ø8	A-IIIN	64	8 / 41.4 / 54 / 8 / 41.4	248	158.72				
				Długość ogółem [m]		4853.3	667.08	338.64	392.08	2661.41
				Ciężar 1mb [kg]		0.395	0.617	0.888	1.58	2.47
				Ciężar ogółem [kg]		1917	411.6	300.7	461.5	6573.3
				Ciężar wg klas stali [kg]					(A-IIIN)	9664.5
				Ciężar rozem [kg]						9664.5

UWAGA: Wymiary strzemion i prętów podano po zewnętrznych krawędziach

OZNACZENIA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH:

UWAGA:
Wymiary podano w centymetrach

BETON C30/37
STAL A-IIIN (B500SP)
OTULINA 3cm
KLASA EKPOZYCJI: 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 ilość wykonanych robót budowlanych, ale ich jakość decyduje o wartości budynku. Dlatego wykonawca powinien dołożyć szczególnej staranności przy wykonywaniu robót budowlanych, a w szczególności przy ich odbiorze. Projektant konstrukcji oraz Architekt powinni być informowani przez wykonawcę o pracach ulegających zakryciu lub zniknięciu, aby mogli sprawdzić ich prawidłowość. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za roboty budowlane wykonywane niezgodnie z projektem lub bez wymaganego odbioru.

Projekt budowlany należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i aktami prawnymi, w tym: Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 poz. 414 z dnia 25 lutego 1994r.), ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16 poz. 93 z dnia 30 kwietnia 1964r.), ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92 poz. 880 z dnia 23 kwietnia 2004r.), rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity z dnia 15 grudnia 2008 r.) oraz innymi obowiązującymi przepisami i normami.

Projekt należy wykonać w oparciu o aktualne warunki techniczne, uzgodnienia i decyzje, a także aktualne przepisy i obowiązujące normy budowlane.

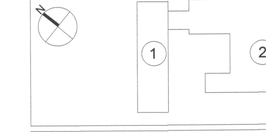
Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do robót budowlanych. Wszelkie zmiany w stosunku do projektu należy uzgodnić z projektantem.

Wszystkie roboty należy wykonać z zachowaniem przepisów BHP, ppoż. i sanitarnych.

Wszystkie materiały i urządzenia powinny posiadać aktualne atesty i certyfikaty.

Wszystkie roboty należy wykonać z zachowaniem przepisów BHP, ppoż. i sanitarnych.

Wszystkie materiały i urządzenia powinny posiadać aktualne atesty i certyfikaty.



FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

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

ADRES INWESTYCJI: ul. Nowoursynowska 159, 02-787 Warszawa
Oz.ew.nr 146/13_06 dzielnica Ursynów
Obręb ewidencyjny 1-10-12 dz. 114/2

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

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA: BBC Best Building Consultants Sp. z o.o. Sp k
Al. Jerozolimskie 150
02-326 Warszawa
e-mail: biuro@bbcmaulfertis.pl

BRANŻA: KONSTRUKCJA

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

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

ZESPÓŁ PROJEKTANT: mgr inż. Mariusz Jurkiewicz
mgr inż. Łukasz Zdziebiewski

NAZWA RYSUNKU: BELKI W OSIACH 9 I 10 MIĘDZY E-J2

NAZWA DOKUMENTU: 1912_PW_KO_01_63_02

TOM	SKALA	DATA	WERSJA
TI/02	1:100,1:50,1:25	07-2020	00