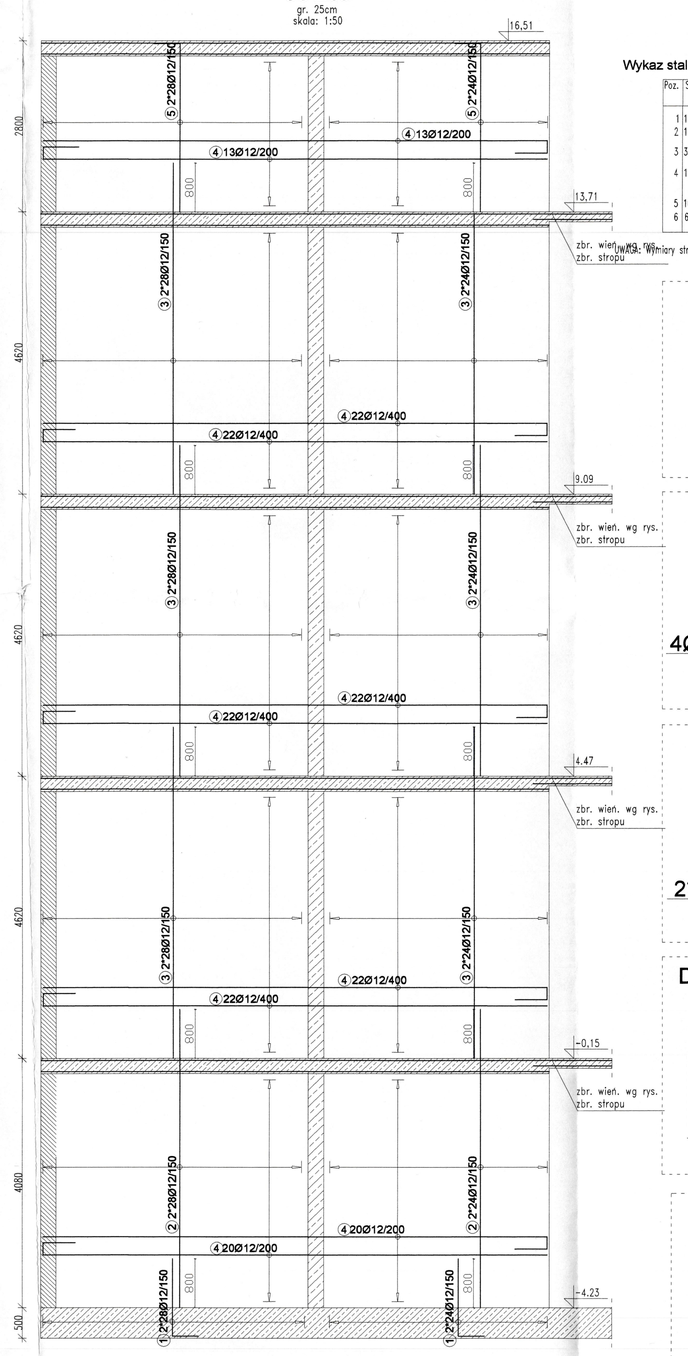
Widok W5
SC 2/03
gr. 25cm
skala: 1:50



Zapotrzebowanie na beton 245 m³

Wykaz stali zbrojeniowej ściany SC 2/03 - formy gięcia

Poz.	Szt.	⌀ mm	Pojed. dług. [m]	Dług. łączny [m]	forma gięcia	Sumy dług. [m]	Wagi [kg]
1	104	12	1.87	194.48	0.40 1.27 4.66	173.68	154.25
2	104	12	4.88	507.52	4.66	507.52	450.66
3	312	12	5.42	1691.04	5.42 0.50 0.50 7.59	1629.54	1447.03
4	198	12	8.23				
5	104	12	3.16	328.64	0.40 2.76 0.40 3.16	291.83	259.13
6	660	6	0.29	191.40		191.40	42.49
					Masa całkow. [kg]		2007.29

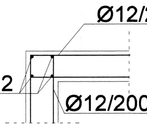
UWAGA: Wymiary strzemion i prętów giętych podano po zewnętrznych krawędziach.

Spinki w rozstawie 60x60cm

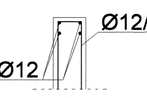
5 ↔ 19

6 660⌀6L=29cm

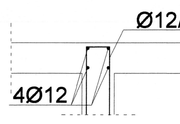
Detal naroża ściany skala 1:25



Detal końcówki ściany skala: 1:25

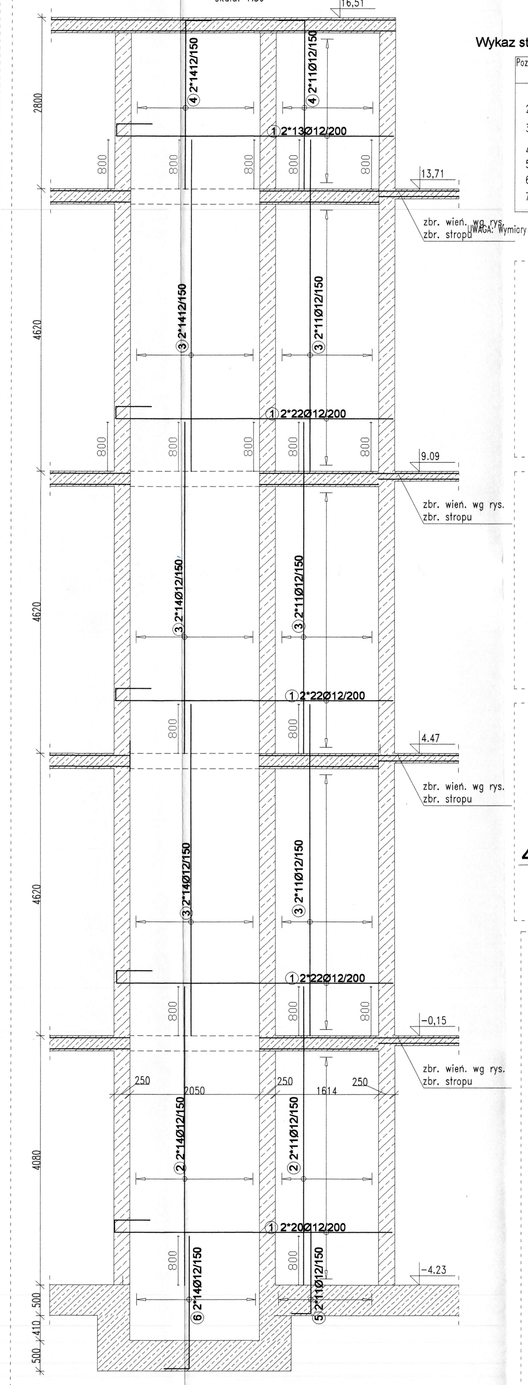


Detal ściany dochodzącej skala 1:25



Wieńce w ścianach trzonu komunikacyjnego - pokazano na rysunkach konstrukcji stropu

Widok W6
SC 2/02
gr. 25cm
skala: 1:50



Wykaz stali zbrojeniowej ściany SC 2/02 - formy gięcia

Poz.	Szt.	⌀ mm	Pojed. dług. [m]	Dług. łączny [m]	forma gięcia	Sumy dług. [m]	Wagi [kg]
1	168	12	5.05	999.90	0.50 4.05 4.05	999.90	887.91
2	50	12	4.88	244.00	4.88	244.00	216.67
3	150	12	5.42	813.00	5.42	813.00	721.94
4	50	12	3.16	158.00	1.46 0.76 0.40 1.27	158.00	140.30
5	23	12	1.67	38.74	0.40 1.27	38.74	32.63
6	38	12	2.58	72.24	0.40 2.18	72.24	64.15
7	368	6	0.29	106.72	0.05 0.19	106.72	23.69
					Masa całkow. [kg]		2087.29

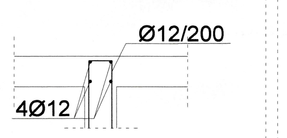
UWAGA: Wymiary strzemion i prętów giętych podano po zewnętrznych krawędziach.

Spinki w rozstawie 60x60cm

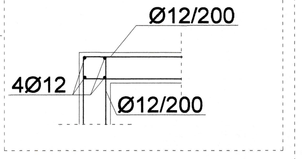
5 ↔ 19

7 368⌀6L=29cm

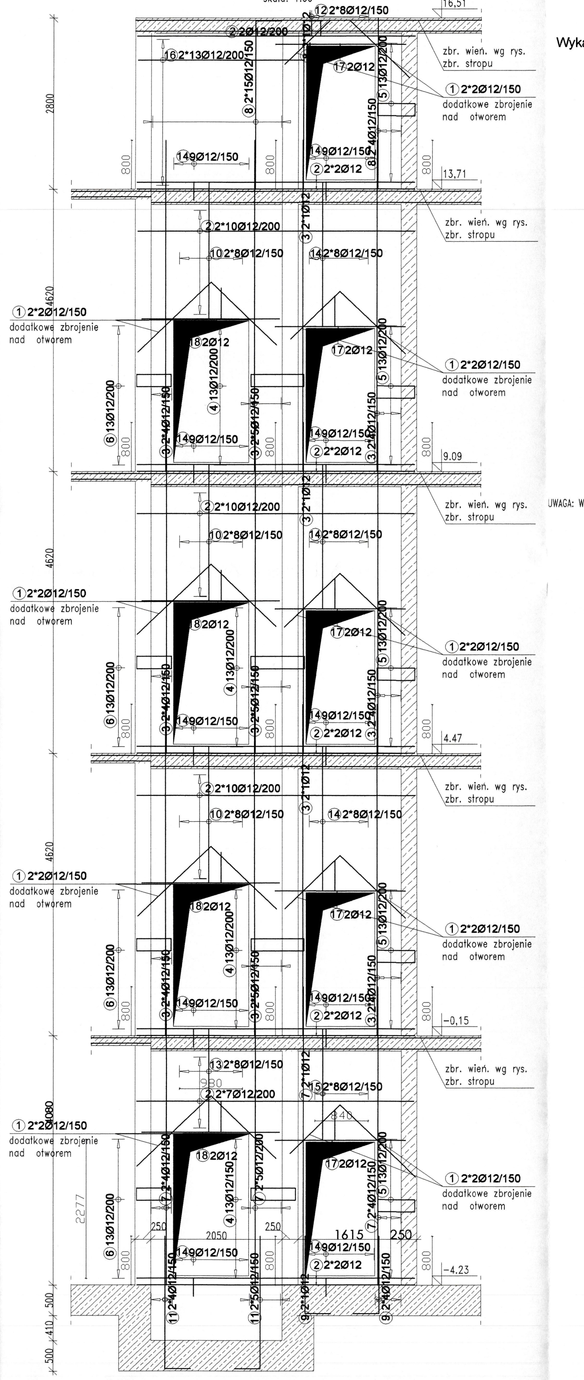
Detal ściany dochodzącej skala 1:25



Detal naroża ściany skala 1:25



Widok W7
SC 2/10
gr. 25cm
skala: 1:50



Wykaz stali zbrojeniowej ściany SC 2/10 - formy gięcia

Poz.	Szt.	⌀ mm	Pojed. dług. [m]	Dług. łączny [m]	forma gięcia	Sumy dług. [m]	Wagi [kg]
1	30	12	1.25	45.36	1.25 4.36	45.36	40.28
2	90	12	4.36	427.28	4.36	427.28	379.42
3	84	12	5.42	650.40	5.42 0.15 0.50 7.84	650.40	577.56
4	53	8	2.23	114.43	0.50 1.96	114.43	45.19
5	63	8	1.56	101.40	0.50	101.40	40.05
6	52	8	1.52	79.04	0.15	79.04	31.22
7	28	12	4.88	136.64	4.88	136.64	121.34
8	40	12	3.16	126.40	2.40 0.76 0.40	126.40	112.24
9	10	12	1.67	16.70	1.67	16.70	14.83
10	64	12	2.95	187.52	0.40 2.27 0.40	187.52	133.21
11	15	12	2.58	46.44	0.40 1.78 0.40	46.44	41.24
12	15	8	0.92	14.72	0.15 0.50 0.15	14.72	5.814
13	16	12	2.39	40.32	0.50 1.79 0.50	40.32	35.80
14	64	12	3.04	194.56	0.50 2.37 0.50	194.56	172.77
15	28	12	2.50	40.00	1.83 0.34	40.00	35.52
16	26	12	2.66	69.16	2.66	69.16	61.41
17	20	12	2.04	40.80	2.04	40.80	36.23
18	16	12	2.14	34.24	2.14 0.34 0.50	34.24	30.41
19	81	12	0.79	63.99	0.19	63.99	56.82
20	316	6	0.29	106.72	0.05 0.19	106.72	23.69
					Masa całkow. [kg]		1895.62

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

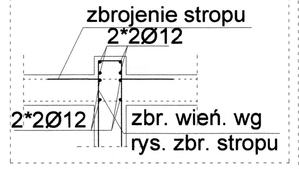
Spinki w rozstawie 60x60cm

5 ↔ 19

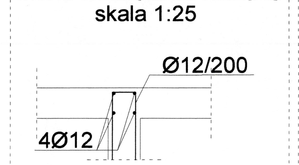
7 316⌀6L=29cm

A-A

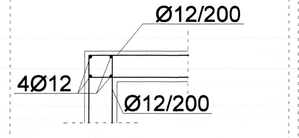
zbrojenie stropu 2*2Ø12



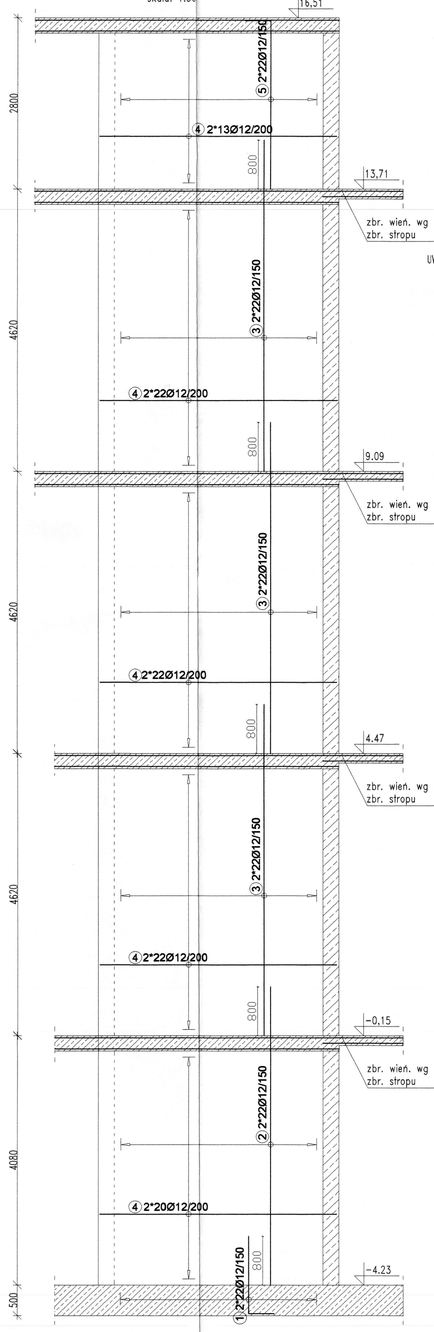
Detal ściany dochodzącej skala 1:25



Detal naroża ściany skala 1:25



Widok W8
SC 2/08
gr. 25cm
skala: 1:50



Wykaz stali zbrojeniowej ściany SC 2/08 - formy gięcia

Poz.	Szt.	⌀ mm	Pojed. dług. [m]	Dług. łączny [m]	forma gięcia	Sumy dług. [m]	Wagi [kg]
1	44	12	1.67	73.48	0.40 1.27 4.66	73.48	65.25
2	44	12	4.88	214.72	4.66	214.72	190.67
3	132	12	5.42	715.44	5.42 0.50 0.50 7.59	715.44	635.31
4	198	12	8.23	1629.54		1629.54	1447.03
5	44	12	3.16	139.04	0.40 2.76 0.40 3.16	139.04	123.48
6	198	12	1.19	235.62	0.50 0.19 0.50 1.19	235.62	209.23
7	316	6	0.29	91.64	0.05 0.19	91.64	20.34
					Masa całkow. [kg]		1907.14

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

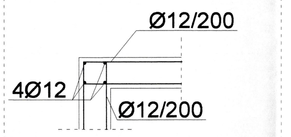
Spinki w rozstawie 60x60cm

5 ↔ 19

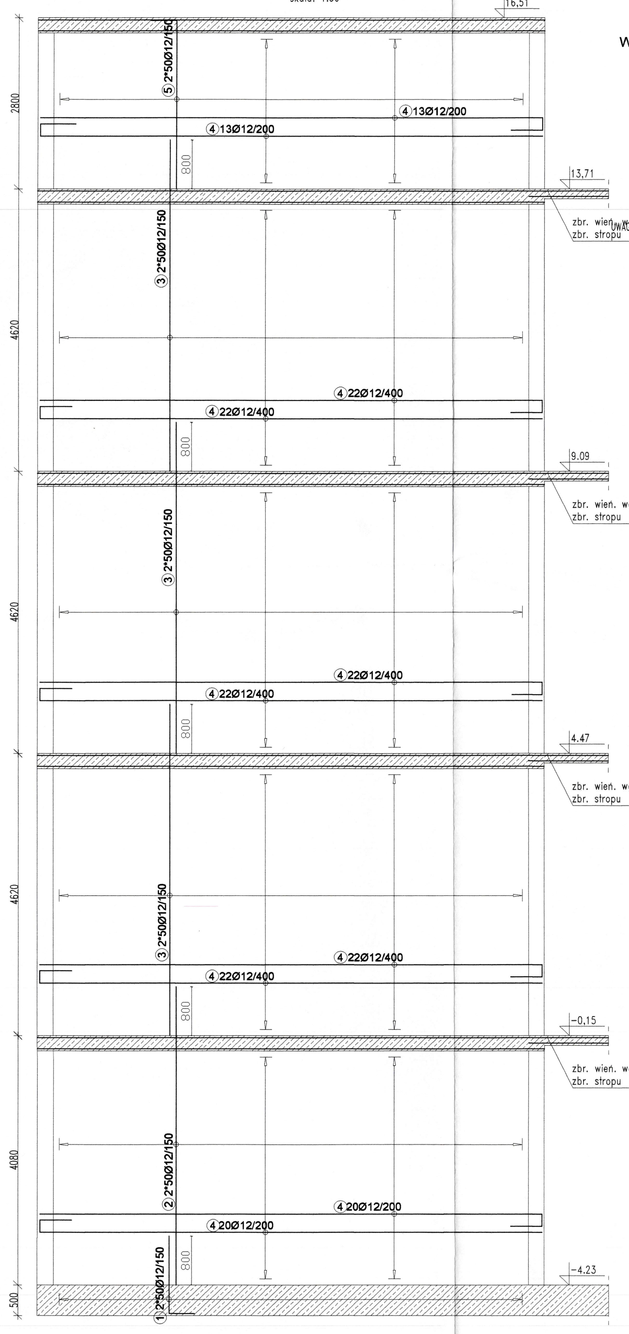
7 316⌀6L=29cm

Detal ściany dochodzącej skala 1:25

Detal naroża ściany skala 1:25



Widok W9
SC 2/04
gr. 25cm
skala: 1:50



Wykaz stali zbrojeniowej ściany SC 2/04 - formy gięcia

Poz.	Szt.	⌀ mm	Pojed. dług. [m]	Dług. łączny [m]	forma gięcia	Sumy dług. [m]	Wagi [kg]
1	100	12	1.67	167.00	0.40 1.27 4.66	167.00	148.32
2	100	12	4.88	488.00	4.66	488.00	433.54
3	200	12	5.42	1626.00	5.42 0.50 0.50 7.59	1626.00	1443.89
4	198	12	8.23	1629.54		1629.54	1447.03
5	100	12	3.16	316.00	0.40 2.76 0.40 3.16	316.00	280.61
6	660	6	0.29	191.40		191.40	42.49
					Masa całkow. [kg]		3795.88

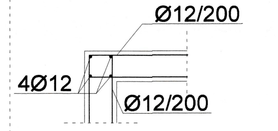
UWAGA: Wymiary strzemion i prętów giętych podano po zewnętrznych krawędziach.

Spinki w rozstawie 60x60cm

5 ↔ 19

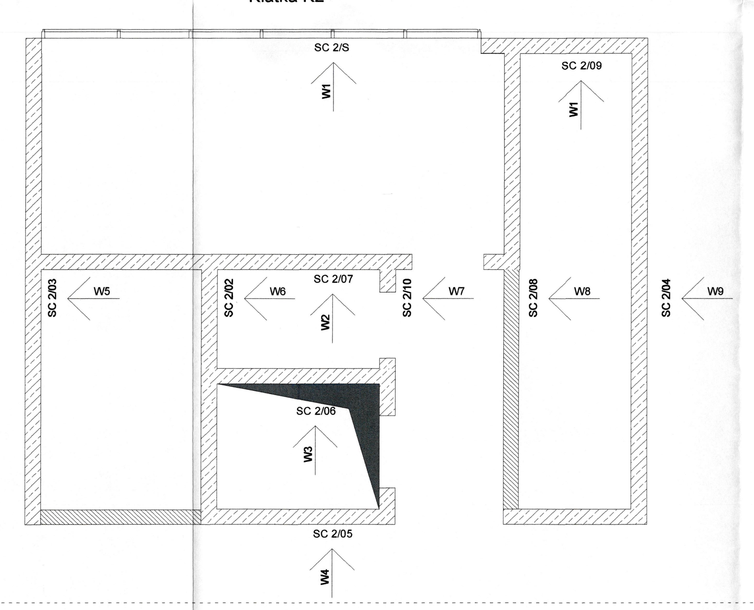
6 660⌀6L=29cm

Detal naroża ściany skala 1:25



Wieńce w ścianach trzonu komunikacyjnego - pokazano na rysunkach konstrukcji stropu

Klatka K2



UWAGA

Rysunek rozpatrywać łącznie 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:

Projekt nie może być wykorzystany bez uzgodnienia z Projektantem.

Projekt budowlany nie może być wykorzystywany bez projektu wykonawczego.

Projektowany budynek spełnia warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami).

Projektowany budynek spełnia wymagania ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oraz przepisów wydanych na jej podstawie.

Wszystkie wymiary podane na rysunkach są w milimetrach, a rzędne w metrach, chyba że zaznaczono inaczej.

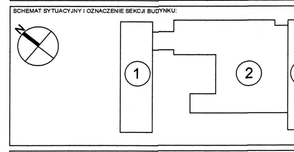
Nie wolno zmieniać niniejszego projektu bez zgody autora na piśmie.

Na własne ryzyko i odpowiedzialność można z niego korzystać częściowo.

Projekt nie może być udostępniany osobom trzecim bez pisemnej zgody autora.

Projektant nie ponosi odpowiedzialności za wykonanie robót budowlanych niezgodnie z projektem lub sztuką budowlaną.

SCHEMAT SYTUACYJNY I DOWIĄZANIE BUDYNKU DO TERENU



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 1-48/13_06 obręb/nr 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 Real Building Consultants Sp. z o.o. Sp.k
ul. Domaniewska 41
02-020 Warszawa
e-mail: biuro@bbcconsultants.pl

BRANŻA: KONSTRUKCJA

PROJEKTANT: mgr inż. Mariusz Jurkiewicz
upr. nr 318/00

SPRAWDZAŁ/A/Y: mgr inż. Łukasz Zdzisławski
upr. nr MAZ/0371/POOK/12

ZESPÓŁ PROJEKTOWY: mgr inż. Mariusz Jurkiewicz
mgr inż. Łukasz Zdzisławski

NAZWA RYSUNKU: ŚCIANY TRZONU KOMUNIKACYJNEGO K2 - ZBROJENIE - C2.2/2

NAZWA DOKUMENTU: 1912_PW_KO_01_64_04

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