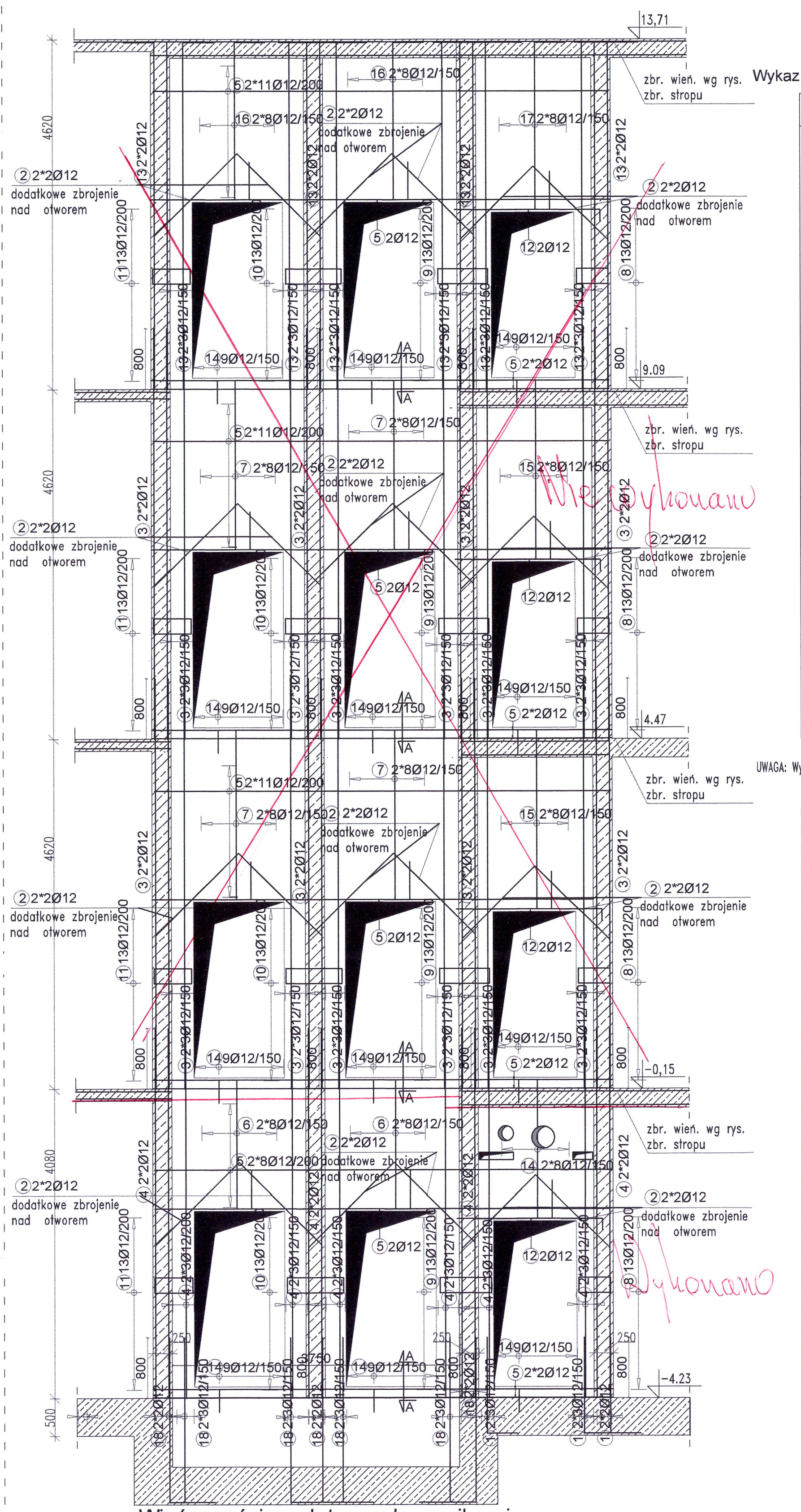
Widok W1
SC 2/16
gr. 25cm
skala: 1:50



Wieńce w ścianach trzonu komunikacyjnego - pokazano na rysunkach konstrukcji stropu

Zapotrzebowanie na beton 110 m³

Wykaz stali zbrojeniowej ściany SC2/16 - formy gięcia

Poz.	Szt.	ø [mm]	Pojed. dług. [m]	Zwym. forma gięcia (bez skali)	Suma dług. [m]	Masa [kg]
1	16	12	1.67	0.40 1.27	26.72	77.11
2	36	12	1.26	1.26	45.36	40.28
3	104	12	5.42	5.42	563.68	500.55
4	52	12	4.88	4.88	253.76	225.34
5	106	12	5.94	5.94	629.64	559.12
6	32	12	2.39	0.17 0.50 1.70	76.48	67.91
7	64	12	2.91	0.17 0.50 2.24	187.52	166.52
8	52	8	1.24	0.40 0.19	64.48	25.47
9	52	8	1.84	0.19 0.70 0.74	95.68	37.79
10	52	8	1.92	0.19 0.74	99.84	39.44
11	52	8	1.34	0.19 0.48	69.68	27.52
12	8	12	5.94	1.89 0.15	47.52	42.20
13	52	12	4.99	0.40 4.59	259.48	230.42
14	16	12	2.52	0.17 0.50 1.83	40.32	35.80
15	32	12	3.06	0.17 0.50 2.37	97.92	86.95
16	32	12	3.31	0.17 0.50 2.24 0.40	105.92	94.63
17	16	12	3.44	0.17 0.50 2.37 0.40	55.04	49.16
18	36	12	2.58	0.40 2.18	92.88	82.48
19	106	12	1.19	0.50 0.19	126.14	112.01
20	432	6	0.29	0.05 0.19	128.76	28.58
21	4	12	0.8	0.4 0.4	3.2	2.84
22	8	12	1.2	1.2	9.6	8.52
23	8	12	1.4	1.4	11.2	9.95
24	16	12	1.17	0.165 0.5	18.88	16.61

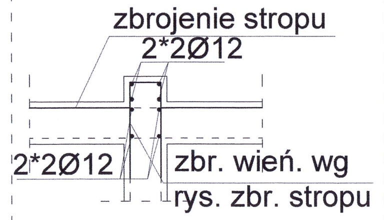
Masa całkow. [kg]: 2567.2

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

Spinki w rozstawie 60x60cm

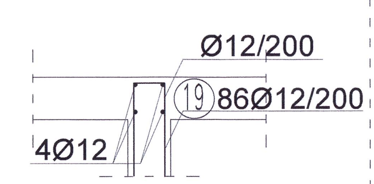
(20) 43Ø6L=29cm

A-A
zbrojenie stropu 2*2Ø12



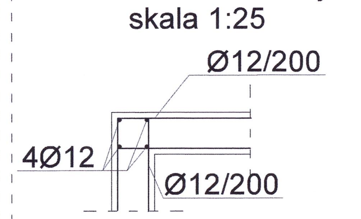
2*2Ø12
zbr. wień. wg rys. zbr. stropu

Detal ściany dochodzącej
skala 1:25



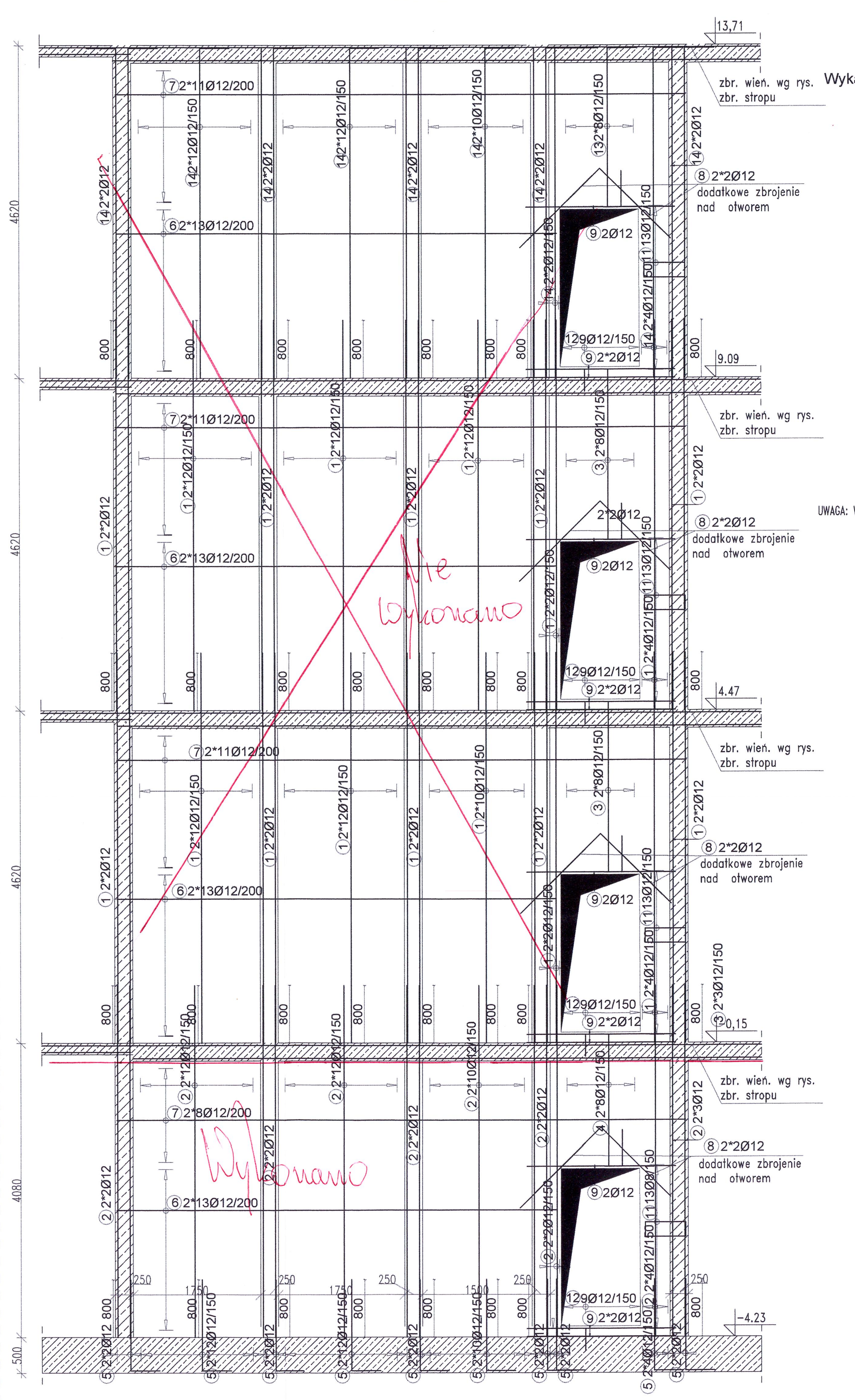
Ø12/200
(19) 86Ø12/200
4Ø12

Detal naroża ściany
skala 1:25



Ø12/200
4Ø12
Ø12/200

Widok W2
SC 2/15
gr. 25cm
skala: 1:50



Wykaz stali zbrojeniowej ściany SC 2/15 - formy gięcia

Poz.	Szt.	ø [mm]	Pojed. dług. [m]	Zwym. forma gięcia (bez skali)	Suma dług. [m]	Masa [kg]
1	200	12	5.42	5.42	1084.00	962.59
2	100	12	4.88	4.88	488.00	549.55
3	32	12	3.04	0.17 0.50 2.37	97.92	86.95
4	16	12	1.80	0.17 0.50 1.83	29.28	26.00
5	100	12	1.67	0.40 1.27	167.00	148.30
6	104	12	6.10	6.10	634.40	563.35
7	82	12	7.84	7.84	642.88	570.88
8	16	12	1.26	1.26	20.16	17.90
9	24	12	2.04	2.04	48.96	43.48
10	186	12	1.19	0.50 0.19	221.34	196.55
11	52	8	1.66	0.19 0.61	86.32	34.10
12	36	12	0.79	0.30 0.19	28.44	25.25
13	16	12	3.44	0.17 0.50 2.37 0.40	55.36	49.16
14	100	12	4.99	0.40 4.59	499.00	433.11
15	568	6	0.29	0.05 0.19	164.72	36.57

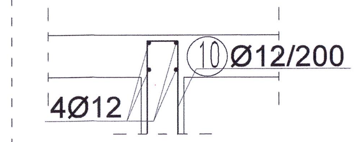
Masa całkow. [kg]: 3394.42

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

Spinki w rozstawie 60x60cm

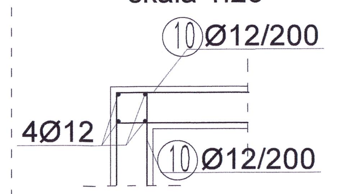
(15) 224Ø6L=29cm

Detal ściany dochodzącej
skala 1:25



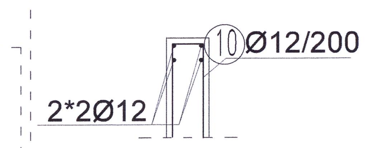
(10) Ø12/200
4Ø12

Detal naroża ściany
skala 1:25



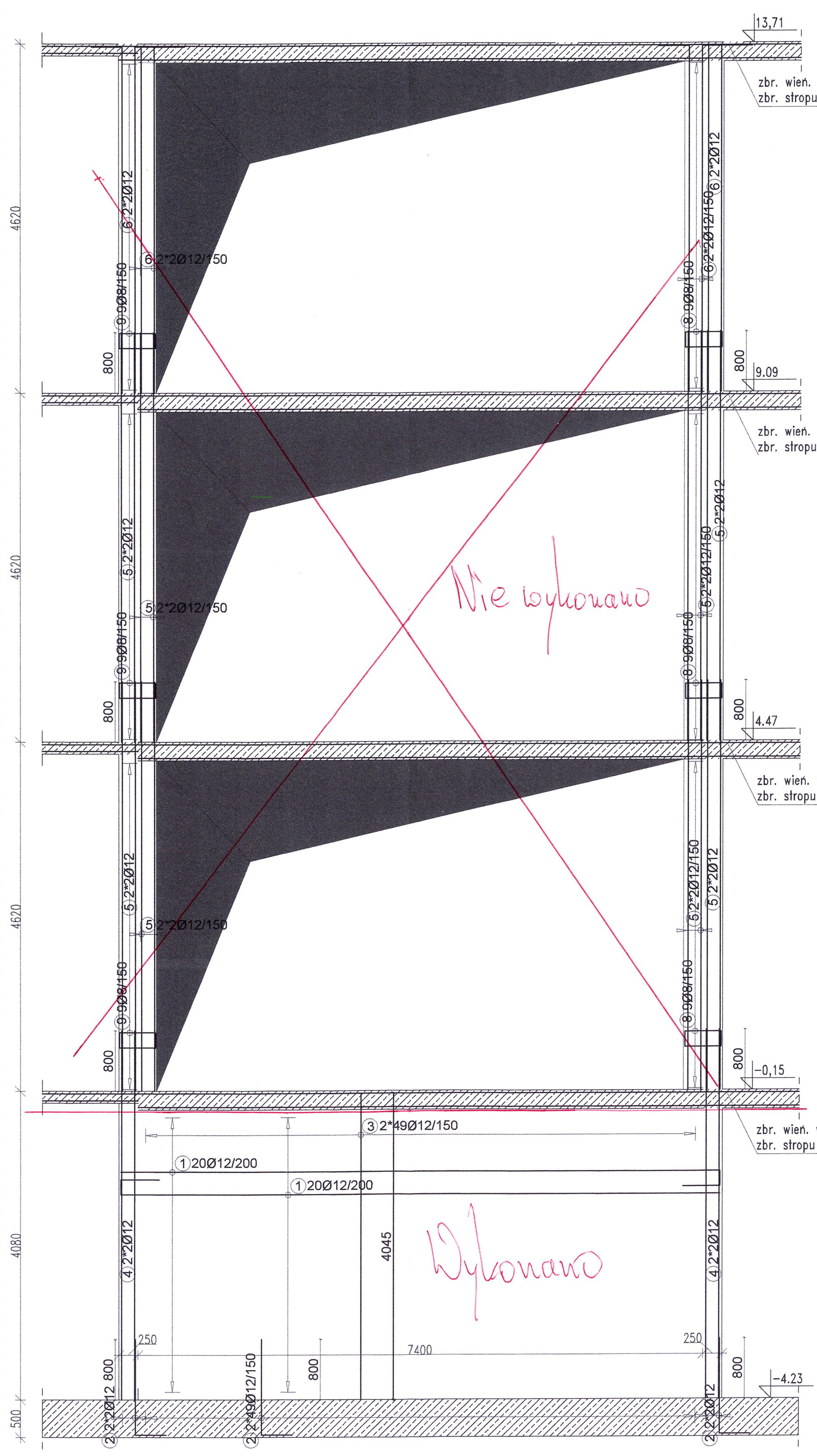
(10) Ø12/200
4Ø12
(10) Ø12/200

Detal końcówki ściany
skala: 1:25



(10) Ø12/200
2*2Ø12

Widok W3
SC 3/S
gr. 25cm
skala: 1:50



Wykaz stali zbrojeniowej ściany SC 3/S - formy gięcia

Poz.	Szt.	ø [mm]	Pojed. dług. [m]	Zwym. forma gięcia (bez skali)	Suma dług. [m]	Masa [kg]
1	40	12	8.53	0.19 0.50 7.84	341.6	303.34
2	106	12	1.67	1.27 0.40	177.02	157.19
3	98	12	4.05	4.05	396.90	352.45
4	8	12	4.88	4.88	39.04	34.68
5	32	12	5.42	5.42	173.44	154.01
6	16	12	4.99	4.59 0.40	79.84	70.90
7	132	6	0.29	0.05 0.19	38.28	8.50
8	27	8	1.34	0.19 0.45	36.18	14.29
9	27	8	1.30	0.19 0.43	35.10	13.86

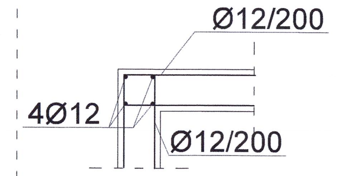
Masa całkow. [kg]: 1109.22

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

Spinki w rozstawie 60x60cm

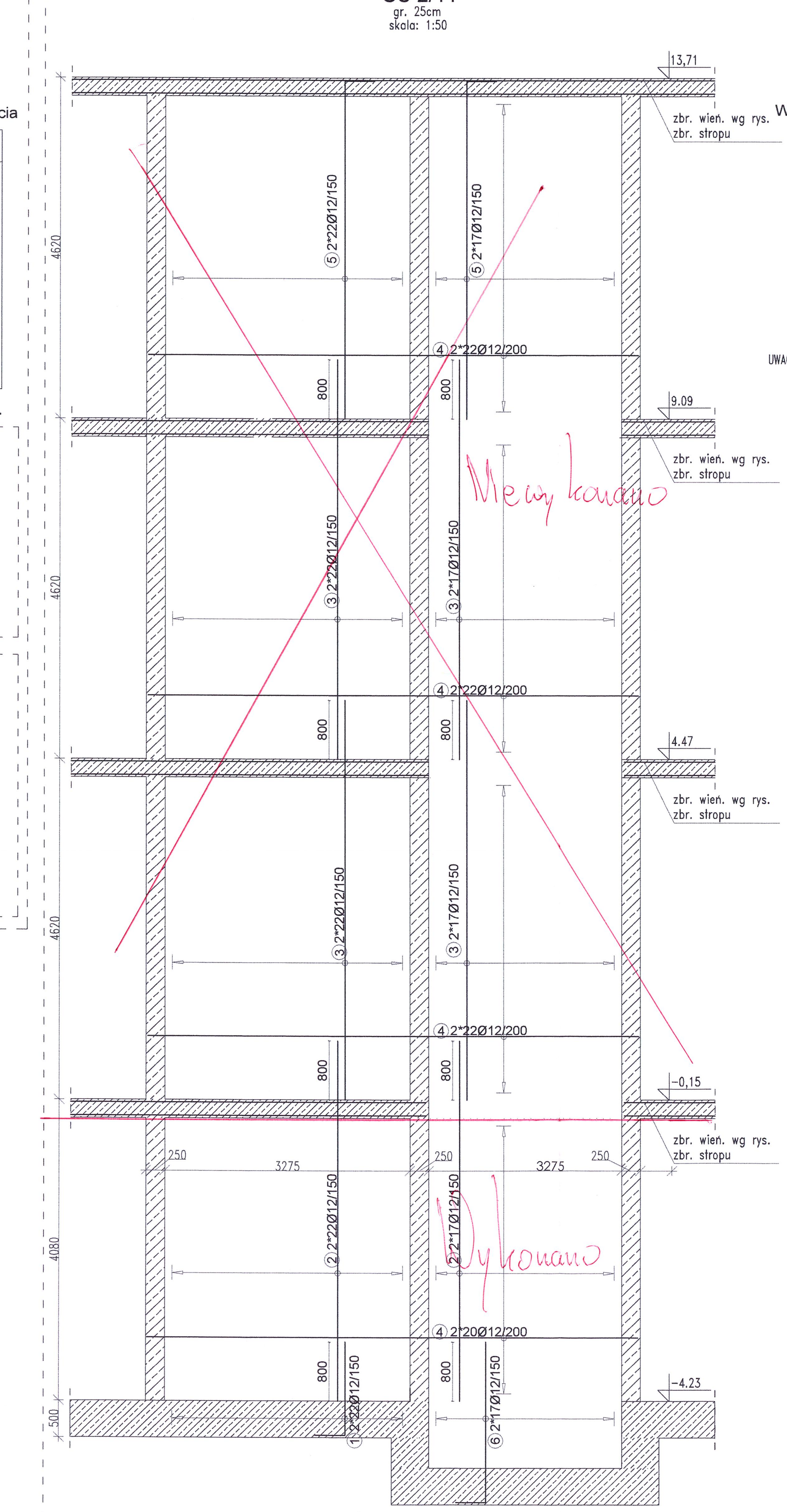
(7) 132Ø6L=29cm

Detal naroża ściany
skala 1:25



Ø12/200
4Ø12
Ø12/200

Widok W4
SC 2/11
gr. 25cm
skala: 1:50



Wykaz stali zbrojeniowej ściany SC 2/11 - formy gięcia

Poz.	Szt.	ø [mm]	Pojed. dług. [m]	Zwym. forma gięcia (bez skali)	Suma dług. [m]	Masa [kg]
1	44	12	1.67	1.27 0.40	73.48	65.25
2	78	12	4.88	4.88	380.64	338.01
3	156	12	5.42	5.42	845.52	750.82
4	172	12	6.57	6.57 0.40	1130.04	1003.48
5	78	12	4.99	4.59 0.40	389.22	345.63
6	34	12	2.58	2.18 0.40	73.48	65.25
7	172	12	1.19	0.50 0.19	204.68	181.76
8	476	6	0.29	0.05 0.19	138.04	30.65

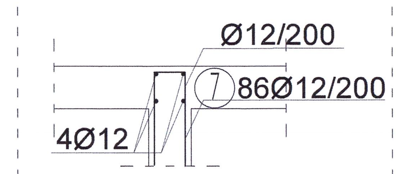
Masa całkow. [kg]: 2780.85

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

Spinki w rozstawie 60x60cm

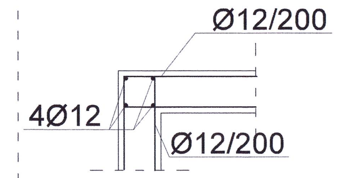
(8) 476Ø6L=29cm

Detal ściany dochodzącej
skala 1:25



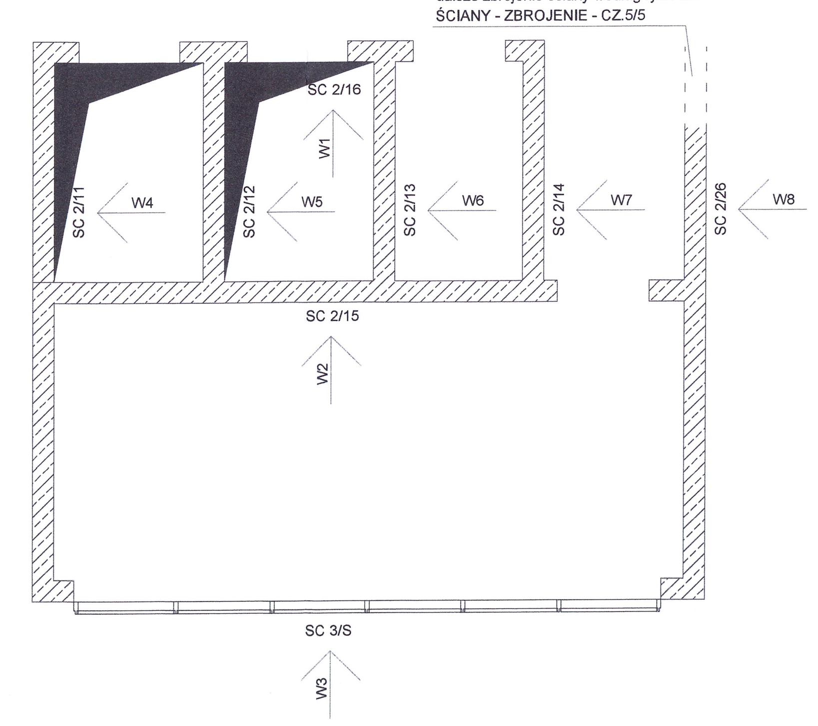
Ø12/200
(7) 86Ø12/200
4Ø12

Detal naroża ściany
skala 1:25

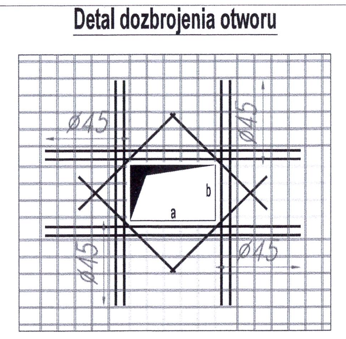


Ø12/200
4Ø12
Ø12/200

Klatka K3
dalsze zbrojenie ściany według rysunku ŚCIANY - ZBROJENIE - CZ.5/5

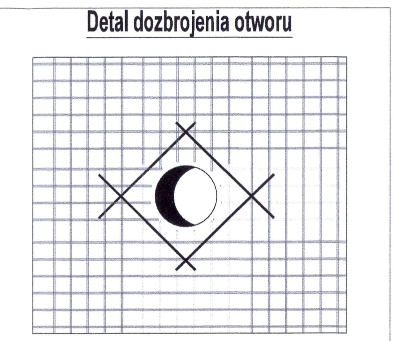


Detal dozbrojenia otworu



UWAGI:
1. Pręty przy boku "a": co 50mm jak na rysunku. Przedłużyć poza krawędź otworu na odległość ø45
2. Pręty przy boku "b": co 50mm jak na rysunku. Przedłużyć poza krawędź otworu na odległość ø45
3. Pręty ukośne: 1#12, L=1000mm-dotyczy otworów o co najmniej jednym wymiarze>500mm
4. Pręty podstawowe wewnątrz otworu wyciąć, krawędzie otworu dozbroić U-bigiami- poz.
5. Odległość pierwszego pręta od krawędzi otworu-30mm.
6. Dotyczy otworów o wymiarach powyżej 200x200mm

Detal dozbrojenia otworu



UWAGI:
1. Pręty ukośne: 1#12, L=1000mm
2. Pręty podstawowe wewnątrz otworu wyciąć, krawędzie otwo U-bigiami- poz.
3. Odległość pierwszego pręta od krawędzi otworu-30mm.
4. Dotyczy otworów o średnicy ø>200mm.

Łukasz Zdziebłowski
Elektronicznie podpisany przez Łukasz Zdziebłowski
DN: c=PL, sn=Zdziebłowski, givenName=Łukasz, serialNumber=PNOPL-85042601613, cn=Łukasz Zdziebłowski
Data: 2021.09.22 11:47:10 +02'00'

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

NUMER	TREŚĆ MODYFIKACJI	FAZA	DATA
01	OTWOROWANIE	PW	21.09.2021
00	PROJEKT WYKONAWCZY	PW	07.2020

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

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

NAZWA RYSUNKU: ŚCIANY TRZONU KOMUNIKACYJNEGO K3 - ZBROJENIE - CZ.1/2

NAZWA DOKUMENTU: 1912_PW_KO_01_64_05

TOM	SKALA	DATA	REWIZJA
TII/02	1:50, 1:25	21.09.2021	01