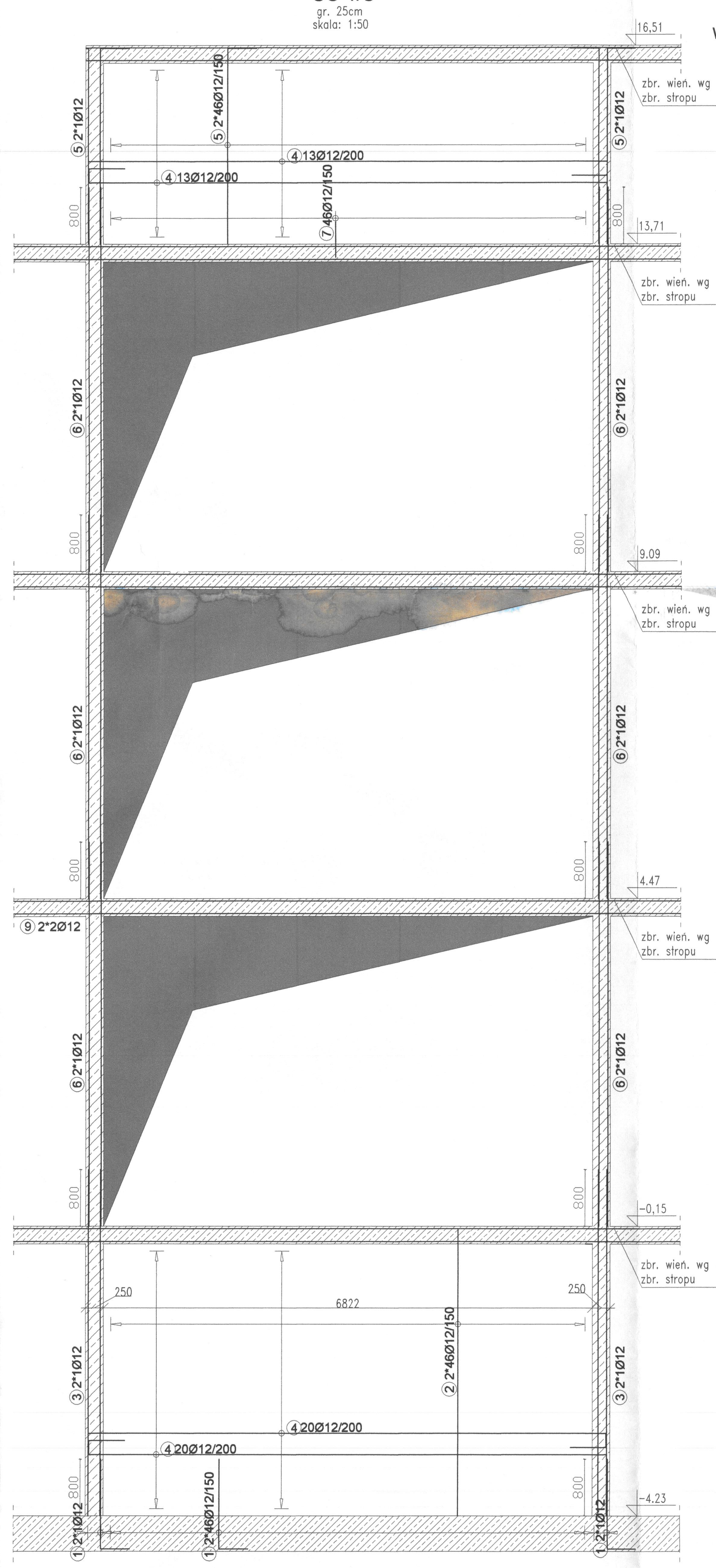
## Widok W5
SC 1/S
gr. 25cm
skala: 1:50



Wieńce w ścianach trzonu komunikacyjnego - pokazano na rysunkach konstrukcji stropu

Zapotrzebowanie na beton 170 m³

### Wykaz stali zbrojeniowej ściany SC 1/S - formy gięcia

| Poz. | Szt. | ø [mm] | Pojed. dług. [m] | Zwym. forma gięcia (bez skali) | Suma dług. [m] | Masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 96 | 12 | 1.67 | 0.40 / 1.27 | 160.32 | 142.36 |
| 2 | 92 | 12 | 4.45 | 0.40 / 4.05 | 409.40 | 331.69 |
| 3 | 4 | 12 | 4.88 | 4.88 | 19.52 | 17.33 |
| 4 | 66 | 12 | 7.95 | 0.50 / 0.19 / 7.26 | 524.70 | 465.93 |
| 5 | 96 | 12 | 3.16 | 0.40 / 2.76 | 303.36 | 269.38 |
| 6 | 12 | 12 | 5.42 | 5.42 | 65.04 | 57.76 |
| 7 | 46 | 12 | 1.17 | 0.50 / 0.17 | 53.82 | 47.79 |
| 8 | 212 | 6 | 0.29 | 0.05 / 0.19 | 61.48 | 13.65 |
| | | | | Masa całkow. [kg] : | | 1377.77 |

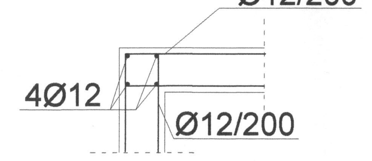
UWAGA: Wymiary strzemion i prętów giętych podano po zewnętrznych krawędziach.

**Spinki w rozstawie 60x60cm**

5 / 19

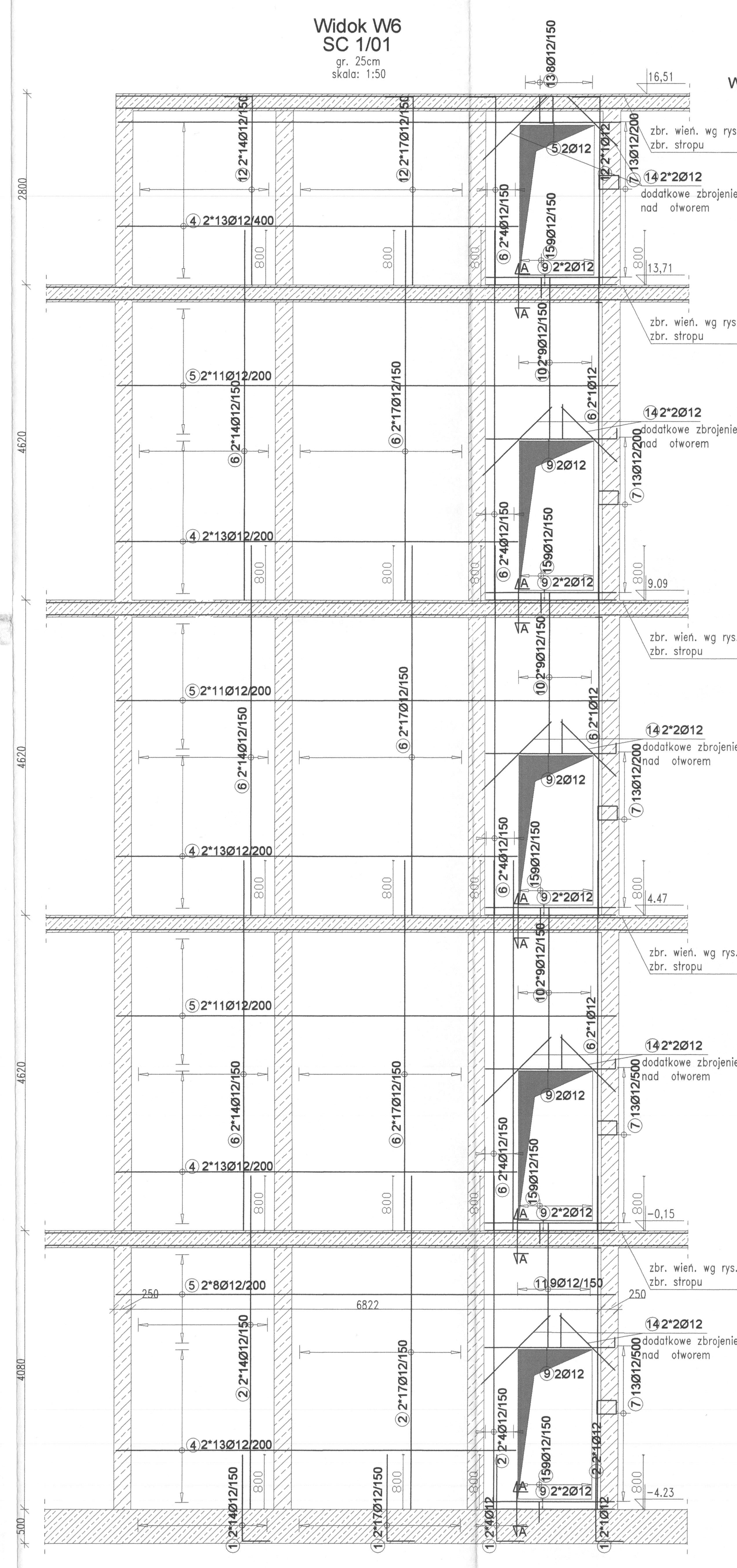
⑧ 212ø6L=29cm

**Detal naroża ściany skala: 1:25**



4Ø12 Ø12/200 Ø12/200

## Widok W6
SC 1/01
gr. 25cm
skala: 1:50



### Wykaz stali zbrojeniowej ściany SC 1/01 - formy gięcia

| Poz. | Szt. | ø [mm] | Pojed. dług. [m] | Zwym. forma gięcia (bez skali) | Suma dług. [m] | Masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 72 | 12 | 1.67 | 0.40 / 1.27 | 120.24 | 106.77 |
| 2 | 72 | 12 | 4.88 | 4.88 | 351.36 | 312.01 |
| 3 | 214 | 12 | 1.19 | 0.50 / 0.19 | 254.66 | 226.14 |
| 4 | 130 | 12 | 5.81 | 5.81 | 755.30 | 670.71 |
| 5 | 84 | 12 | 7.26 | 7.26 | 609.84 | 541.54 |
| 6 | 216 | 12 | 5.42 | 5.42 | 1170.72 | 1039.60 |
| 7 | 65 | 8 | 1.02 | 0.19 / 0.29 | 66.3 | 26.19 |
| 8 | 608 | 6 | 0.29 | 0.05 / 0.19 | 176.32 | 39.14 |
| 9 | 28 | 12 | 2.04 | 0.15 / 1.89 | 57.12 | 50.72 |
| 10 | 54 | 12 | 3.04 | 0.50 / 0.17 / 2.37 | 164.16 | 146.73 |
| 11 | 18 | 12 | 2.48 | 0.50 / 0.17 / 1.83 | 44.64 | 39.64 |
| 12 | 72 | 12 | 3.16 | 0.40 / 2.76 | 227.52 | 202.04 |
| 13 | 8 | 8 | 1.14 | 0.40 / 0.17 | 9.12 | 3.60 |
| 14 | 20 | 12 | 1.26 | 1.26 | 25.20 | 22.38 |
| 15 | 45 | 12 | 0.79 | 0.30 / 0.19 | 35.55 | 31.57 |
| | | | | Masa całkow. [kg] : | | 3386.37 |

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

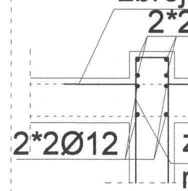
**Spinki w rozstawie 60x60cm**

5 / 19

⑧ 608ø6L=29cm

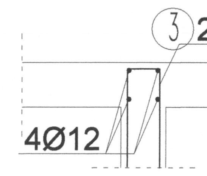
**A-A**

zbrojenie stropu 2*2Ø12



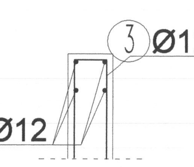
2*2Ø12 zbr. wień. wg rys. zbr. stropu

**Detal ściany dochodzącej skala: 1:25**



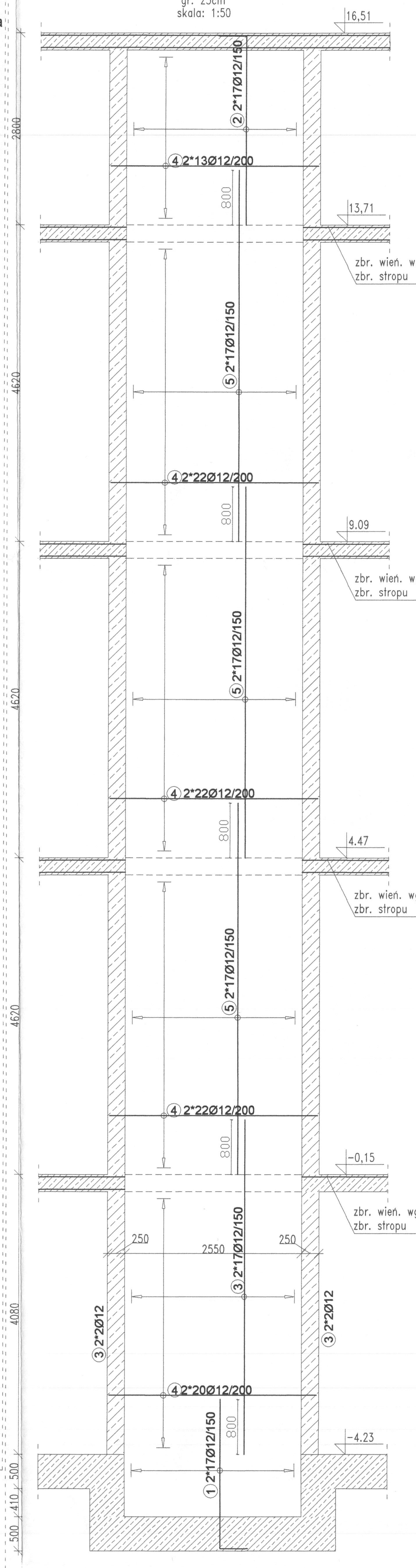
③ 214Ø12/200 4Ø12

**Detal końcówki ściany skala: 1:25**



③ Ø12/200 2*2Ø12

## Widok W7
SC 1/02
gr. 25cm
skala: 1:50



### Wykaz stali zbrojeniowej ściany SC 1/02 - formy gięcia

| Poz. | Szt. | ø [mm] | Pojed. dług. [m] | Zwym. forma gięcia (bez skali) | Suma dług. [m] | Masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 34 | 12 | 2.58 | 0.40 / 2.18 | 87.72 | 77.90 |
| 2 | 34 | 12 | 3.16 | 2.76 / 0.40 | 107.44 | 95.41 |
| 3 | 34 | 12 | 4.88 | 4.88 | 166.19 | 147.58 |
| 4 | 198 | 12 | 2.99 | 2.99 | 592.02 | 525.71 |
| 5 | 102 | 12 | 5.42 | 5.42 | 552.84 | 490.92 |
| 6 | 198 | 12 | 1.19 | 0.50 / 0.19 | 235.62 | 209.23 |
| 7 | 256 | 6 | 0.29 | 0.05 / 0.19 | 74.24 | 16.48 |
| | | | | Masa całkow. [kg] : | | 1562.99 |

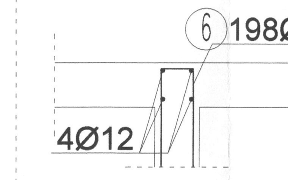
UWAGA: Wymiary strzemion i prętów giętych podano po zewnętrznych krawędziach.

**Spinki w rozstawie 60x60cm**

5 / 19

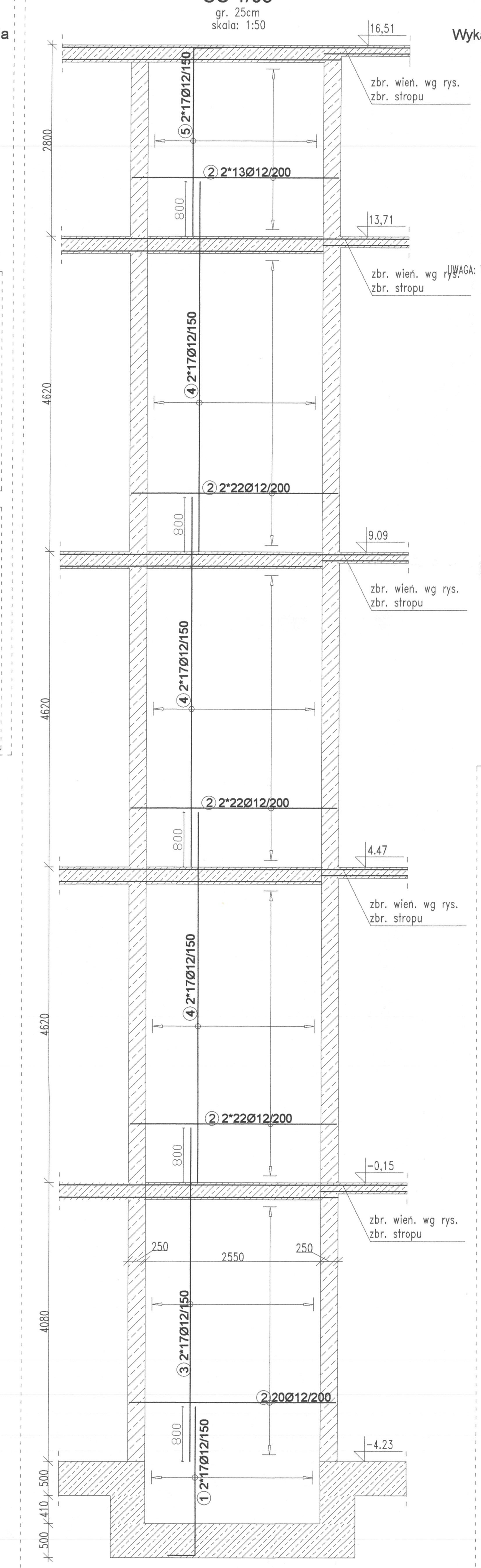
⑦ 256ø6L=29cm

**Detal ściany dochodzącej skala 1:25**



⑥ 198Ø12/200 4Ø12

## Widok W8
SC 1/03
gr. 25cm
skala: 1:50



### Wykaz stali zbrojeniowej ściany SC 1/03 - formy gięcia

| Poz. | Szt. | ø [mm] | Pojed. dług. [m] | Zwym. forma gięcia (bez skali) | Suma dług. [m] | Masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 34 | 12 | 2.58 | 0.40 / 2.18 | 87.72 | 77.90 |
| 2 | 198 | 12 | 2.99 | 2.99 | 592.02 | 525.71 |
| 3 | 34 | 12 | 4.88 | 4.88 | 165.92 | 147.34 |
| 4 | 102 | 12 | 5.42 | 5.42 | 552.84 | 490.92 |
| 5 | 34 | 12 | 3.16 | 0.40 / 2.76 | 107.44 | 95.41 |
| 6 | 198 | 12 | 1.19 | 0.50 / 0.19 | 235.62 | 209.23 |
| 7 | 256 | 6 | 0.29 | 0.05 / 0.19 | 74.24 | 16.48 |
| | | | | Masa całkow. [kg] : | | 1562.99 |

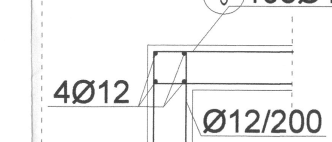
UWAGA: Wymiary strzemion i prętów giętych podano po zewnętrznych krawędziach.

**Spinki w rozstawie 60x60cm**

5 / 19

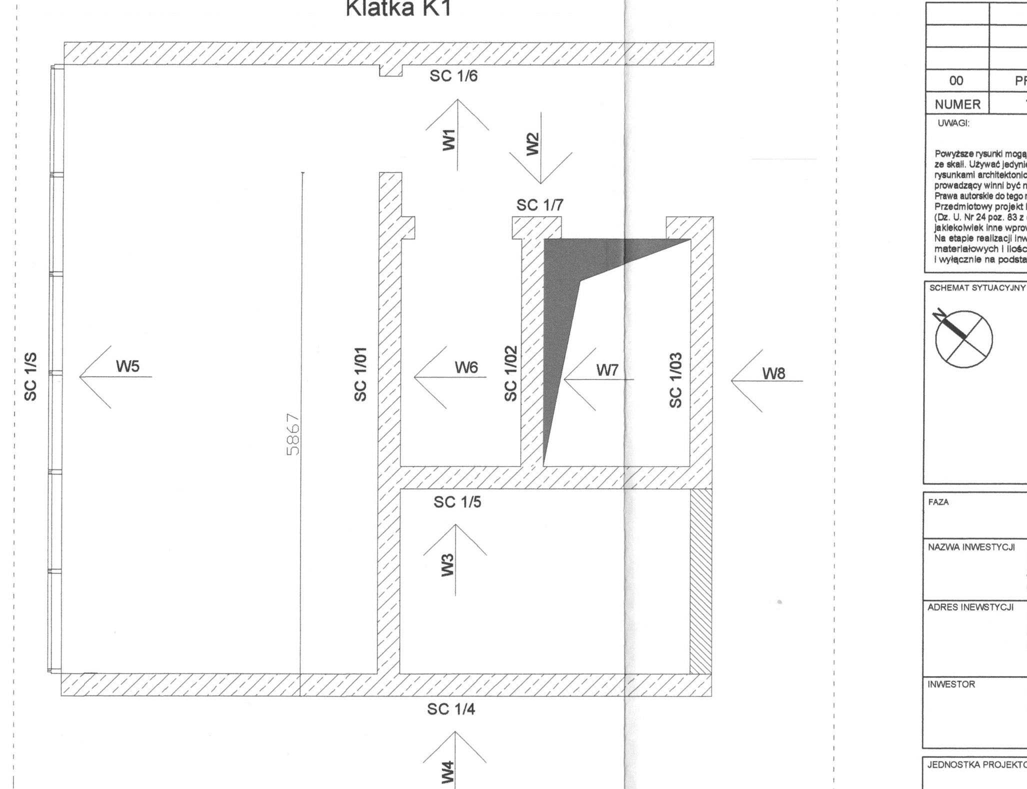
⑦ 256ø6L=29cm

**Detal naroża ściany skala 1:25**



⑥ 198Ø12/200 4Ø12 Ø12/200

## Klatka K1



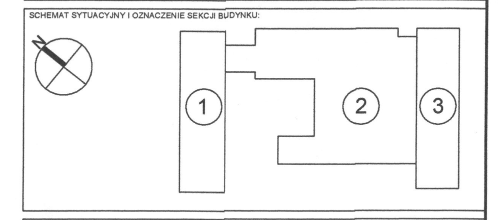
## UWAGA
Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkiem "Wytyczne i uwagi", który zawiera niezbędne informacje na temat przedmiotowego obiektu.

| NUMER | TREŚĆ MODYFIKACJI | FAZA | DATA |
|---|---|---|---|
| 00 | PROJEKT WYKONAWCZY | PW | 07.2020 |

UWAGI:

Powyższe rysunki mogą być wykorzystane tylko i wyłącznie jako Projekt Wykonawczy 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 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
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 SYTUACYJNY 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

NAZWA RYSUNKU: ŚCIANY TRZONU KOMUNIKACYJNEGO K1 - ZBROJENIE - CZ.2/2

NAZWA DOKUMENTU: 1912_PW_KO_01_64_02

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