

The drawing shows a plan view of a reinforced concrete slab (PŁYTA FUNDAMENTOWA) with a thickness of 40cm. The slab is supported by a foundation (FUNDAMENTOWA). The drawing includes the following details:

- Dimensions:** The overall width is 929 and the overall depth is 51. The slab is divided into sections by grid lines A, A', A'', B, and C.
- Reinforcement Details:**
 - Top reinforcement: 5 $8\varnothing 12-L=1030$
 - Bottom reinforcement: 1 $32\varnothing 16-20-L=934$ and 3 $42\varnothing 12-15-L=934$
 - Vertical reinforcement: 4 $63\varnothing 16-15-L=617$ and 2 $47\varnothing 12-20-L=617$
- Structural Elements:**
 - Columns: I-R1 (Intersecting Reinforcement 1)
 - Diagonal reinforcement: 3,81

| Nr pręta | Ø | Długość pręta | Liczba prętów łącznie | Długość łączna | | |
|--------------------------------|------|------------------|-----------------------------|----------------|--------|--------|
| | | | | B500SP | | |
| | | | | Ø6 | Ø12 | Ø16 |
| [-] | [mm] | [m] | [szt] | [m] | | |
| PF | | | | | | |
| 1 | 16 | 9,34 | 32 | | | 298,88 |
| 2 | 12 | 6,17 | 47 | | 289,99 | |
| 3 | 12 | 9,34 | 42 | | 392,28 | |
| 4 | 16 | 6,17 | 63 | | | 388,71 |
| 5 | 12 | 10,30 | 8 | | 82,40 | |
| 6 | 12 | 7,13 | 8 | | 57,04 | |
| 7 | 6 | 1,58 | 120 | 189,60 | | |
| Razem długość prętów | | | [mb] | 189,60 | 821,71 | 687,59 |
| Masa jednostkowa | | | [kg/mb] | 0,222 | 0,888 | 1,578 |
| Masa prętów dla danej średnicy | | | [kg] | 42,1 | 729,7 | 1085,0 |
| Masa łącznie | | | [ka] | 1856,8 | | |

⑦ 120Ø6-L=158

- Uwagi:
1. Wymiary podano w [cm].
 2. Rozpatrywać łącznie z architekturą oraz rysunkami branżowymi.
 3. Koty wysokościowe odnoszą się do górnej powierzchni płyty.
 4. Wysokość płyty fundamentowej - 40 cm
 5. Izolacje przeciwwilgociowe zgodnie z proj. arch.
 6. Zbrojenie płyty fundamentowej zgodnie z rysunkiem
 7. Wypuścić pręty startowe dla rdzeni i schodów.

----- ZBROJENIE GÓRNE
 _____ ZBROJENIE DOLNE

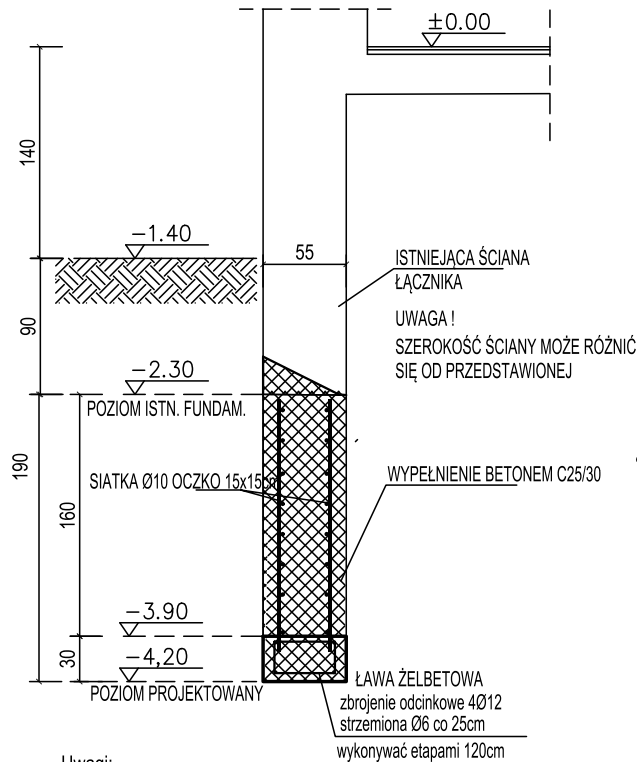
| | |
|----------------------------|--------------------------|
| BETON | B30 (C25/30) |
| STAL ZBROJENIOWA | A-IIIIN (B500C) |
| OTULINA ZBROJENIA - boczne | c _{nom} = 25 mm |
| OTULINA ZBROJENIA - dolne | c _{nom} = 75 mm |

| | |
|---|----------------------------|
| PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY | |
| ORAZ ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI | |
| POMIESZCZEŃ BUDYNKU SP NR 2 W RYDUŁTOWACH | |
| | SKALA 1:50 |
| PŁYTA FUNDAMENTOWA - ZBROJENIE | BRANZA: KONSTRUKCJA |
| DANE INWESTORA: MIASTO RYDUŁTOWY 44-280 Rydułtowy, ul. Ofiar Terroru 36 | NR RYSUNKU: KW1A |
| ADRES BUDOWY: Rydułtowy, ul. Raciborska 270 | CZERWIEC 2021 |
| PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna | PODPIS: |
| SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna | PODPIS: |
| Pracownia Projektowa "PIK" S.C. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl | |

poz. POD

szt.1

SZCZEGÓŁ PODBICIA FUNDAMENTU
skala 1:50



- Uwagi:
1. Wymiary podano w [cm].
 2. Podbicie wykonać odcinkowo max co 1,5m
 3. Ostateczne wymiary zbrojenia dopasować do wymiaów na miejscu
 4. Pod podbiciami projektuje się nowe ławy fundamentowe.

2 96Ø10-L=140

1 80Ø10-L=180

3 50Ø6-L=45
spinka 5 szt./m2

4 24Ø12-L=140

5 25Ø6-L=134

ZESTAWIENIE STALI NA PODBICIE ŚCIANY

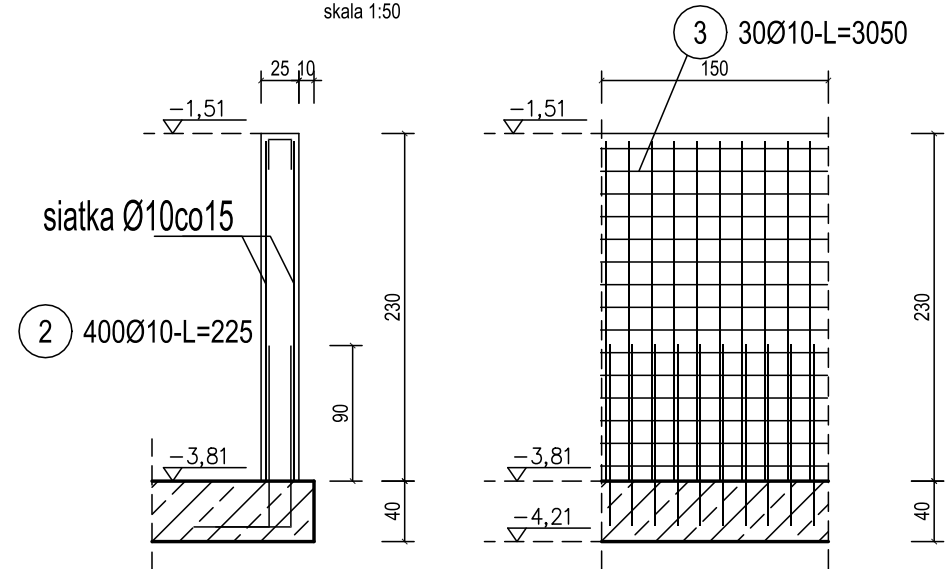
| Nr pręta | Ø | Długość pręta | Liczba prętów łącznie | Długość łączna | | |
|--------------------------------|------|------------------|-----------------------------|----------------|--------|-------|
| | | | | B500SP | | |
| | | | | Ø6 | Ø10 | Ø12 |
| [-] | [mm] | [m] | [szt] | [m] | | |
| POD | | | | | | |
| 1 | 10 | 1,80 | 80 | | 144,00 | |
| 2 | 10 | 1,40 | 96 | | 134,40 | |
| 3 | 6 | 0,45 | 50 | 22,50 | | |
| 4 | 12 | 1,40 | 24 | | | 33,60 |
| 5 | 6 | 1,34 | 25 | 33,50 | | |
| Razem długość prętów | | | [mb] | 56,00 | 278,40 | 33,60 |
| Masa jednostkowa | | | [kg/mb] | 0,222 | 0,617 | 0,888 |
| Masa prętów dla danej średnicy | | | [kg] | 12,4 | 171,8 | 29,8 |
| Masa łącznie | | | [kg] | 214,0 | | |

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

poz. ŚŻ

szt.1

SZCZEGÓŁ ŚCIANY ŻELBETOWEJ
skala 1:50



Rzut z góry
Rozkład prętów startowych

1 200Ø10-L=170
pręty startowe

4 200Ø10-L=55

5 350Ø6-L=27
spinka 5 szt./m2

Pręty startowe ściany żelbetowej

- Uwagi:
1. Wymiary podano w [cm].
 2. Pomiędzy płytą fundamentową i ścianą żelbetową stosować uszczelnienia elastyczne przeciwwodne
 3. Pomiędzy ścianą istniejącą i ścianą żelbetową stosować uszczelnienia dylatacyjne przeciwwodne

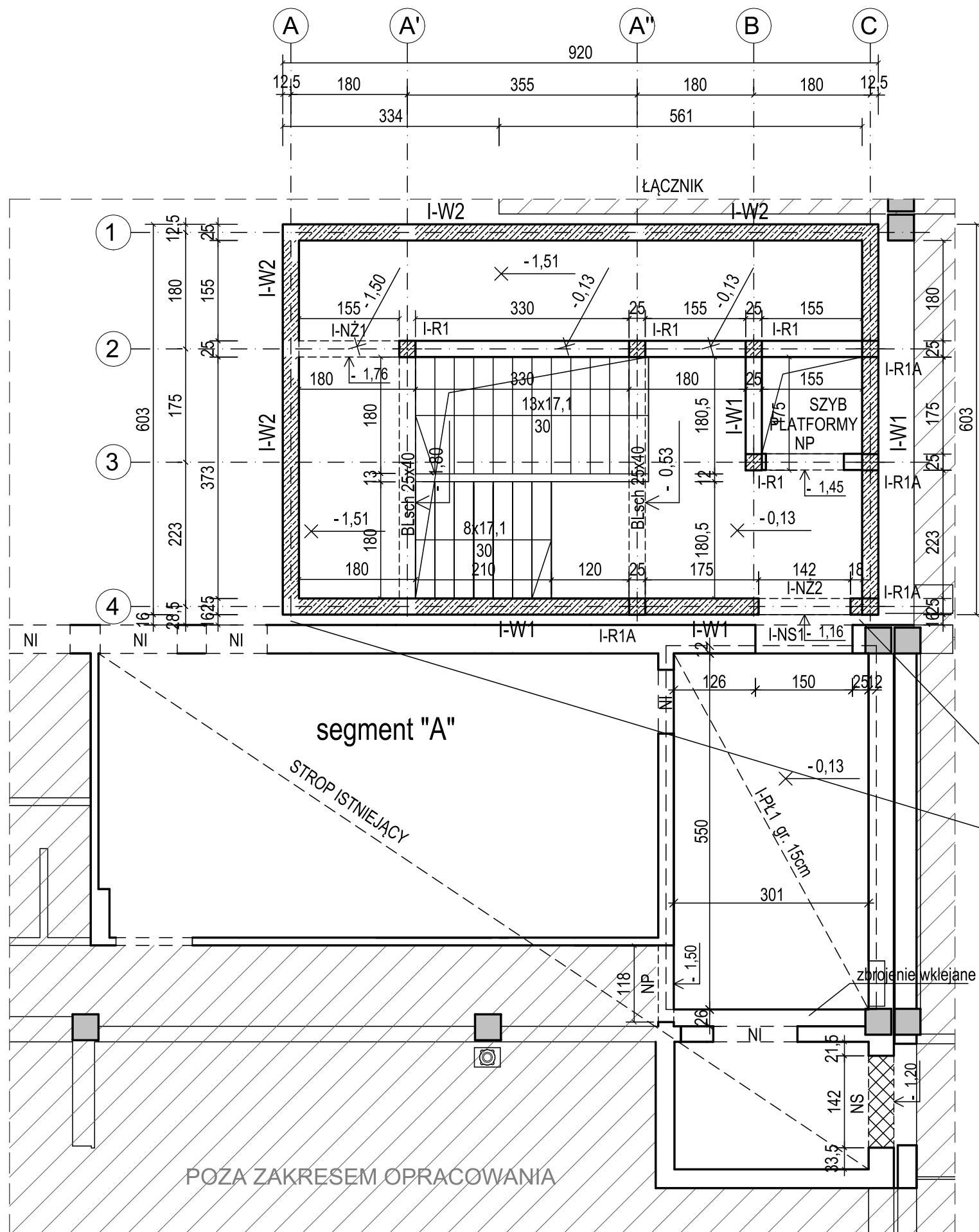
ZESTAWIENIE STALI NA ŚCIANĘ ŻELBETOWĄ

| Nr pręta | Ø | Długość pręta | Liczba prętów łącznie | Długość łączna | |
|--------------------------------|------|------------------|-----------------------------|----------------|---------|
| | | | | B500SP | |
| | | | | Ø6 | Ø10 |
| [-] | [mm] | [m] | [szt] | [m] | |
| SZ | | | | | |
| 1 | 10 | 1,70 | 200 | | 340,00 |
| 2 | 10 | 2,25 | 400 | | 900,00 |
| 3 | 10 | 30,50 | 30 | | 915,00 |
| 4 | 10 | 0,55 | 200 | | 110,00 |
| 5 | 6 | 0,27 | 350 | 94,50 | |
| Razem długość prętów | | | [mb] | 94,50 | 2265,00 |
| Masa jednostkowa | | | [kg/mb] | 0,222 | 0,617 |
| Masa prętów dla danej średnicy | | | [kg] | 21,0 | 1397,5 |
| Masa łącznie | | | [kg] | 1418,5 | |

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

| | | |
|---|--|-----------------------------|
| PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU SP NR 2 W RYDUŁTOWACH | | SKALA 1:50 |
| PODBICIE I ŚCIANA ŻELBETOWA | | BRANZA: KONSTRUKCJA |
| DANE INWESTORA: | MIASTO RYDUŁTOWY 44-280 Rydułtowy, ul. Ofiar Terroru 36 | NR RYSUNKU: KW1B |
| ADRES BUDOWY: | Rydułtowy, ul. Raciborska 270 | CZERWIEC 2021 |
| PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBkb/15 Spec. konstrukcyjna | PODPIS: | |
| SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna | PODPIS: | |
| Pracownia Projektowa "PIK" s.c. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl | | PRACOWNIA PROJEKTOWA pik |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| BETON | B30 (C25/30) |
| STAL ZBROJENIOWA | A-IIIIN (B500C) |
| OTULINA ZBROJENIA - boczne | c nom = 25 mm |
| OTULINA ZBROJENIA - dolne | c nom = 75 mm |



Uwagi:

1. Wymiary podano w [cm].
 2. Rozpatrywać łącznie z architekturą oraz rysunkami branżowymi.
 3. Stosować podkładki dystansowe pod zbrojenie systemowe lub stalowe, wykonywane na miejscu wbudowania.
 4. Mieszkankę betonową w obrębie belek, wieńcy, słupów oraz rdzeni żelbetowych starannie zagęścić przy użyciu wibratorów wgłębnych, dla płyt stropowych zaleca się użycie wibratorów powierzchniowych (listew wibracyjnych).
 5. Sposób zbrojenia, średnice wkładek zbrojeniowych i ich rozmieszczenie zgodnie z obliczeniami.
 6. Zbrojenie belek żelbetowych, słupów, rdzeni i wieńcy zgodnie z obliczeniami.
 7. Rozstawy i otwory w ściankach działowych zgodnie z architekturą.
 8. Ściany zewnętrzne żelbetowe 25cm z uszczelnieniem przeciwwodnym pomiędzy płytą fundamentową a ścianą
- LEGENDA:
- x-BLy - belka żelbetowa, wymiary podane na rysunku
 - x-symbol z odniesieniem do lokalizacji
 - y- kolejny nr belki

NP- nadproże prefabrykowane, zgonie z systemem realizacji

NŻ - nadproże żelbetowe

NI - nadproże istniejące

x-Ry - rdzeń żelbetowy 25x25cm,
zbrojenie zgodnie z obliczeniami

-otwory w stropie

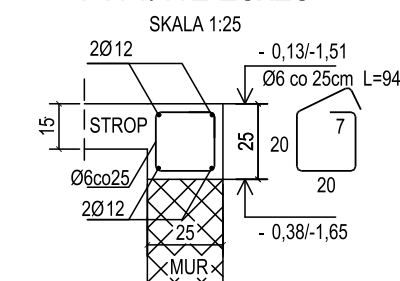
x,xx - kota wysokościowa

NP - nadproże/belka

NS - nadproże stalowe

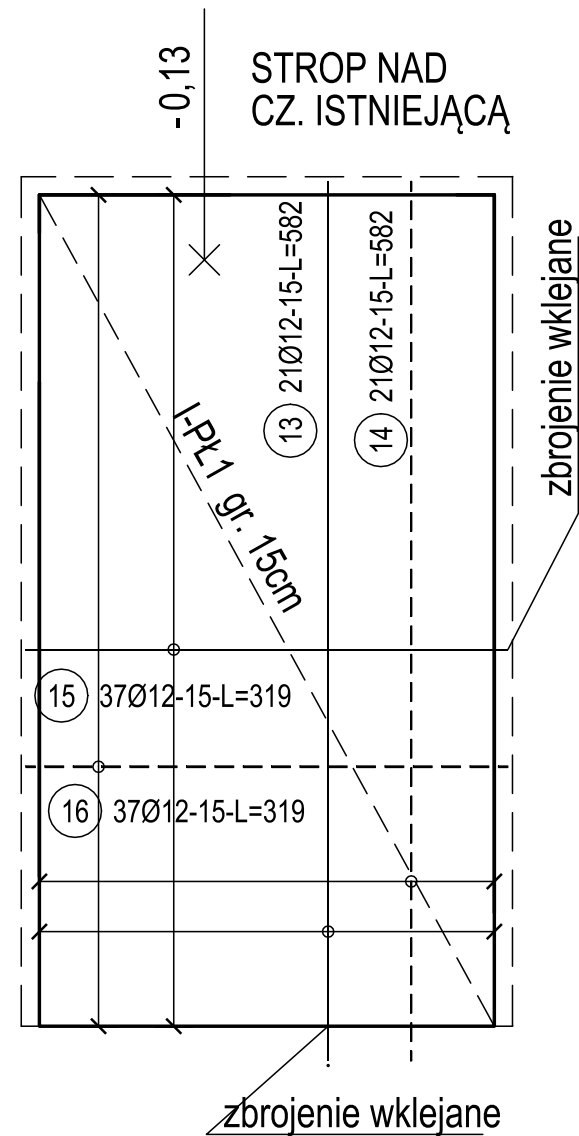
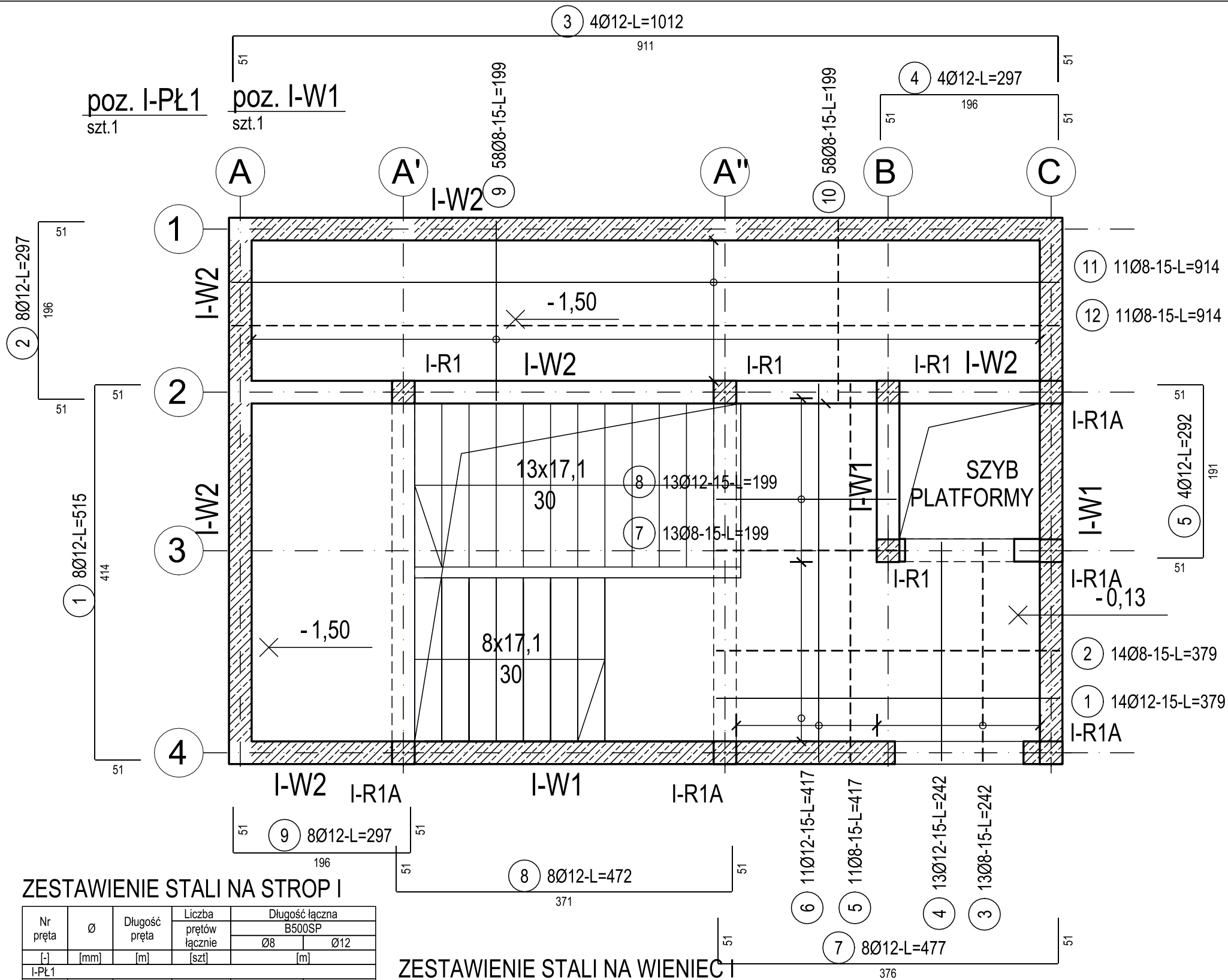
dylatacja z uszczelnieniem przeciwwodnym

SZCZEGÓŁ WIEŃCA I-W1/W2 25x25



BETON B25 (C20/25)
STAL ZBROJENIOWA A-IIIIN (B500C)
STAL PROFILOWA S235
OTULINA ZBROJENIA - boczne c_{nom} = 25 mm

| | | |
|---|--|---------------------------|
| PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU SP NR 2 W RYDUŁTOWACH | | |
| | | SKALA 1:75 |
| STROP NAD PIWNICĄ | | BRANŻA: KONSTRUKCJA |
| DANE INWESTORA: | MIASTO RYDUŁTOWY 44–280 Rydułtowy, ul. Ofiar Terroru 36 | NR RYSUNKU: KW2 |
| ADRES BUDOWY: | Rydułtowy, ul. Raciborska 270 | CZERWIEC 2021 |
| PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna | PODPIS: | |
| SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna | PODPIS: | |
| Pracownia Projektowa "PIK" s.c. Anna i Maciej PINDUROWIE 44–240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434–42–20 www.pik.pl e–mail: biuro@pik.pl | | |



ZESTAWIENIE STALI NA STROP I

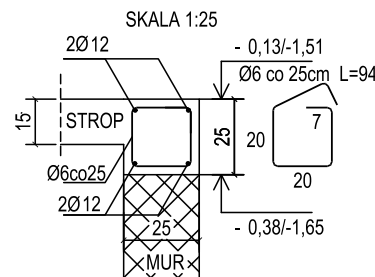
| Nr pręta | Ø | Długość pręta | Liczba prętów łącznie | Długość łączna | |
|--------------------------------|------|------------------|-----------------------------|----------------|--------|
| | | | | B500SP | |
| | | | | Ø8 | Ø12 |
| [-] | [mm] | [m] | [szt] | [m] | |
| I-PŁ1 | | | | | |
| 1 | 12 | 3,79 | 14 | | 53,06 |
| 2 | 8 | 3,79 | 14 | 53,06 | |
| 3 | 8 | 2,42 | 13 | 31,46 | |
| 4 | 12 | 2,42 | 13 | | 31,46 |
| 5 | 8 | 4,17 | 11 | 45,87 | |
| 6 | 12 | 4,17 | 11 | | 45,87 |
| 7 | 8 | 1,99 | 13 | 25,87 | |
| 8 | 12 | 1,99 | 13 | | 25,87 |
| 9 | 8 | 1,99 | 58 | 115,42 | |
| 10 | 8 | 1,99 | 58 | 115,42 | |
| 11 | 8 | 9,14 | 11 | 100,54 | |
| 12 | 8 | 9,14 | 11 | 100,54 | |
| 13 | 12 | 5,82 | 21 | | 122,22 |
| 14 | 12 | 5,82 | 21 | | 122,22 |
| 15 | 12 | 3,19 | 37 | | 118,03 |
| 16 | 12 | 3,19 | 37 | | 118,03 |
| Razem długość prętów | | | [mb] | 588,18 | 636,76 |
| Masa jednostkowa | | | [kg/mb] | 0,395 | 0,888 |
| Masa prętów dla danej średnicy | | | [kg] | 232,3 | 565,4 |
| Masa łącznie | | | [kg] | 797,7 | |

ZESTAWIENIE STALI NA WIENIEC I

| Nr pręta | Ø | Długość pręta | Liczba prętów łącznie | Długość łączna | |
|--------------------------------|--------|------------------|-----------------------------|----------------|--------|
| | | | | B500SP | |
| | | | | Ø6 | Ø12 |
| [-] | [mm] | [m] | [szt] | [m] | |
| I-W1 | | | | | |
| 1 | 12 | 5,15 | 8 | | 41,20 |
| 2 | 12 | 2,97 | 8 | | 23,76 |
| 3 | 12 | 10,12 | 4 | | 40,48 |
| 4 | 12 | 2,97 | 4 | | 11,88 |
| 5 | 12 | 2,92 | 4 | | 11,68 |
| 7 | 12 | 4,77 | 8 | | 38,16 |
| 8 | 12 | 4,72 | 8 | | 37,76 |
| 9 | 6 | 0,94 | 172 | 161,68 | |
| 9 | 12 | 2,97 | 8 | | 23,76 |
| Razem długość prętów | | | [mb] | 161,68 | 228,68 |
| Masa jednostkowa | | | [kg/mb] | 0,222 | 0,888 |
| Masa prętów dla danej średnicy | | | [kg] | 35,9 | 203,1 |
| Masa łącznie | | | [kg] | 239,0 | |

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta
metoda B500-EN 12618-2006

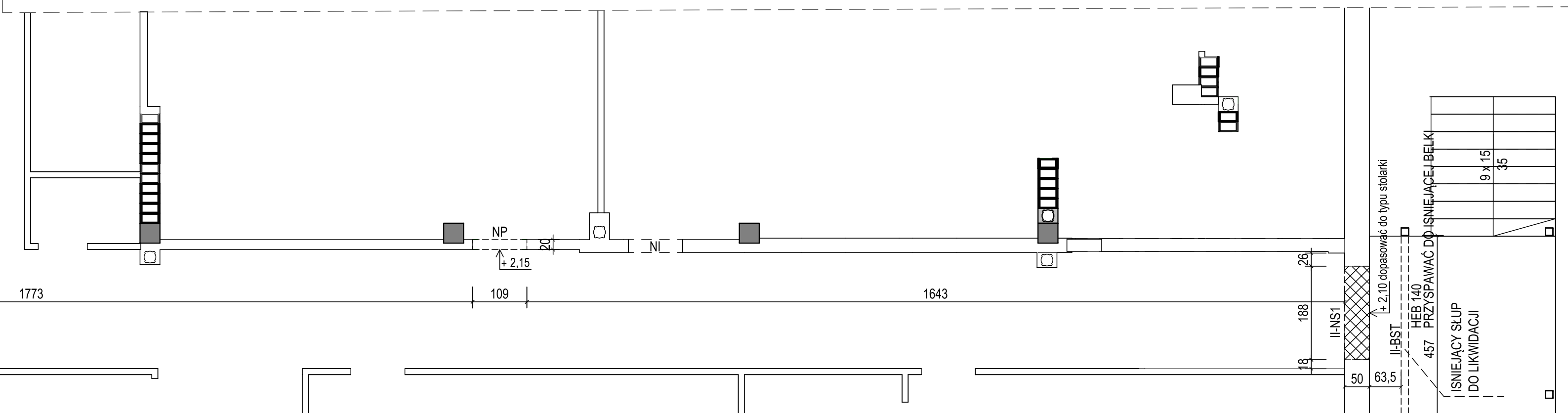
SZCZEGÓŁ WIENCA I-W1/W2 25x25



9 172Ø6-L=94 ZBROJENIE GÓRNE
ZBROJENIE DOLNE

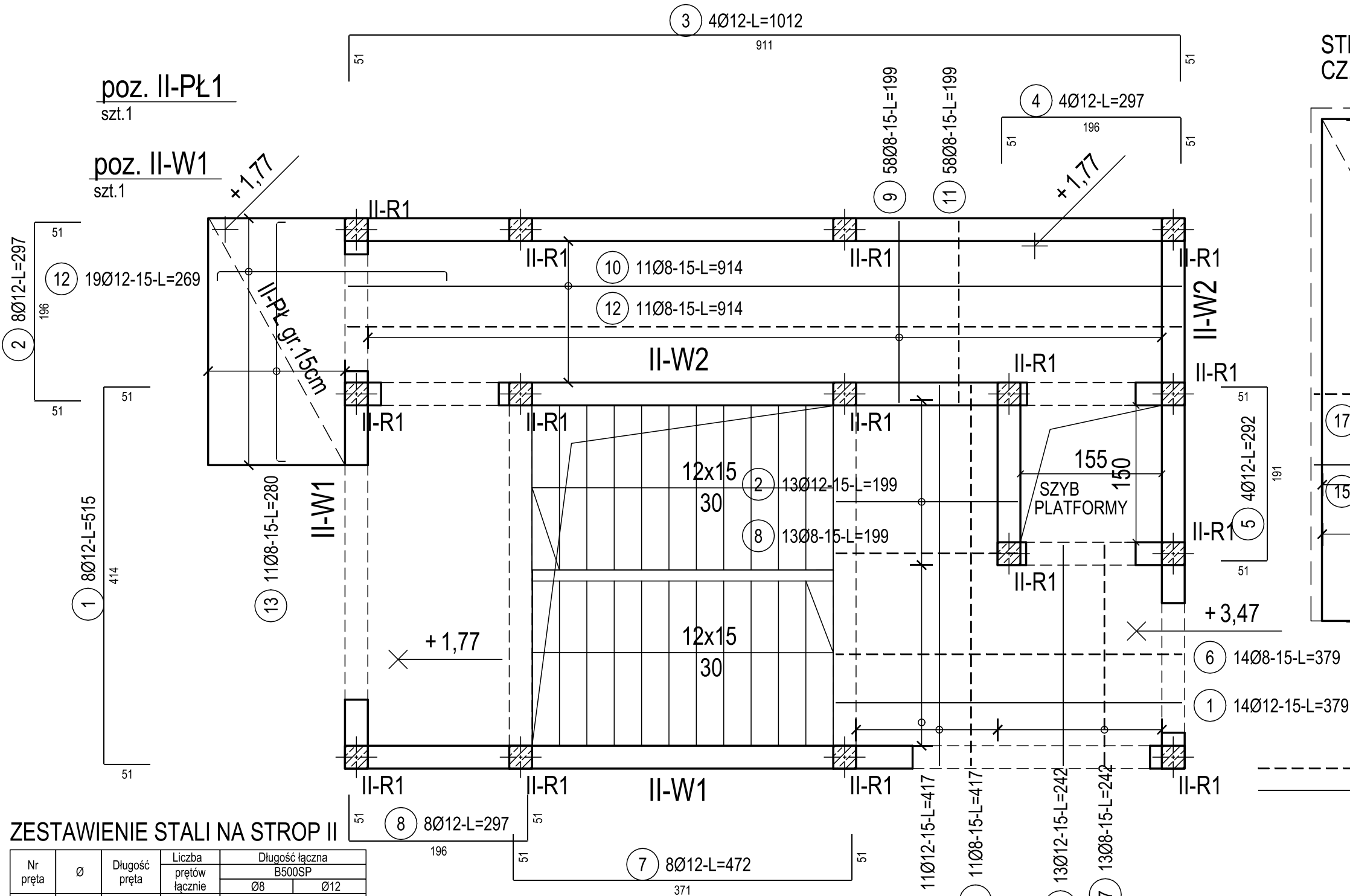
BETON B25 (C20/25)
STAL ZBROJENIOWA A-IIIN (B500C)
STAL PROFILOWA S235
OTULINA ZBROJENIA - boczne c_{nom} = 25 mm

| | | |
|---|--|----------------------------|
| PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU SP NR 2 W RYDUŁTOWACH | | |
| | | SKALA 1:75 |
| STROP NAD PIWNICĄ - ZBROJENIE | | BRANŻA: KONSTRUKCJA |
| DANE INWESTORA: | MIASTO RYDUŁTOWY 44–280 Rydułtowy, ul. Ofiar Terroru 36 | NR RYSUNKU: KW2A |
| ADRES BUDOWY: | Rydułtowy, ul. Raciborska 270 | CZERWIEC 2021 |
| PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchoński SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna | PODPIS: | |
| SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna | PODPIS: | |
| Pracownia Projektowa "PIK" s.c. Anna i Maciej PINDUROWIE 44–240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434–42–20 www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl | | |



| | |
|----------------------------|---------------------------|
| BETON | B25 (C20/25) |
| STAL ZBROJENIOWA | A-IIIIN (B500C) |
| STAL PROFILOWA | S235 |
| OTULINA ZBROJENIA - boczne | $c_{nom} = 25 \text{ mm}$ |

| | |
|---|--|
| PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI | |
| POMIESZCZEN BUDYNKU SP NR 2 W RYDUŁTOWACH | |
| | SKALA 1:75 |
| STROP NAD PARTEREM - SZALUNEK | |
| DANE INWESTORA: | MIASTO RYDUŁTOWY 44-280 Rydułtowy, ul. Ofiar Terroru 36 |
| ADRES BUDOWY: | Rydułtowy, ul. Raciborska 270 |
| | NR RYSUNKU: KW3 CZERWIEC 2021 |
| PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchofański SLK/6359/PWBk/15 Spec. konstrukcyjna | PODPIS: |
| SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna | PODPIS: |
| Pracownia Projektowa "PIK" S.C. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl | |



ZESTAWIENIE STALI NA STROP II

| Nr pręta | Ø | Długość pręta | Liczba prętów łącznie | Długość łączna | |
|--------------------------------|--------|---------------|-----------------------|----------------|--------|
| | | | | B500SP | Ø12 |
| [-] | [mm] | [m] | [szt] | Ø8 | Ø12 |
| II-PL1 | | | | | |
| 1 | 12 | 3,79 | 14 | | 53,06 |
| 2 | 12 | 1,99 | 13 | | 25,87 |
| 3 | 12 | 2,42 | 13 | | 31,46 |
| 4 | 12 | 4,17 | 11 | | 45,87 |
| 5 | 8 | 4,17 | 11 | 45,87 | |
| 6 | 8 | 3,79 | 14 | 53,06 | |
| 7 | 8 | 2,42 | 13 | 31,46 | |
| 8 | 8 | 1,99 | 13 | 25,87 | |
| 9 | 8 | 1,99 | 58 | 115,42 | |
| 10 | 8 | 9,14 | 11 | 100,54 | |
| 11 | 8 | 1,99 | 58 | 115,42 | |
| 12 | 8 | 9,14 | 11 | 100,54 | |
| 12 | 12 | 2,69 | 19 | | 51,11 |
| 13 | 8 | 2,80 | 11 | 30,80 | |
| 14 | 12 | 5,82 | 21 | | 122,22 |
| 15 | 12 | 3,19 | 37 | | 118,03 |
| 16 | 12 | 5,82 | 21 | | 122,22 |
| 17 | 12 | 3,19 | 37 | | 118,03 |
| Razem długość prętów | | | | [mb] | 618,98 |
| Masa jednostkowa | | | | [kg/mb] | 0,395 |
| Masa prętów dla danej średnicy | | | | [kg] | 244,5 |
| Masa łącznie | | | | [kg] | 855,3 |

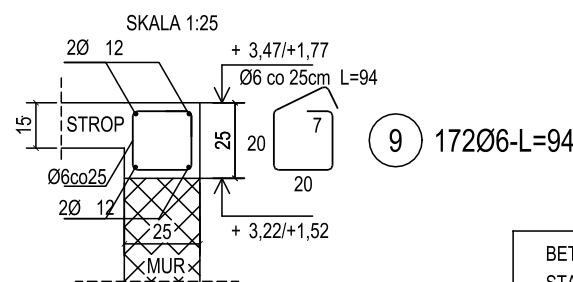
UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta

ZESTAWIENIE STALI NA WIENIEC II

| Nr pręta | Ø | Długość pręta | Liczba prętów łącznie | Długość łączna | |
|--------------------------------|--------|---------------|-----------------------|----------------|--------|
| | | | | B500SP | Ø12 |
| [-] | [mm] | [m] | [szt] | Ø6 | Ø12 |
| II-W1 | | | | | |
| 1 | 12 | 5,15 | 8 | | 41,20 |
| 2 | 12 | 2,97 | 8 | | 23,76 |
| 3 | 12 | 10,12 | 4 | | 40,48 |
| 4 | 12 | 2,97 | 4 | | 11,88 |
| 5 | 12 | 2,92 | 4 | | 11,68 |
| 6 | 12 | 4,77 | 8 | | 38,16 |
| 7 | 12 | 4,72 | 8 | | 37,76 |
| 8 | 12 | 2,97 | 8 | | 23,76 |
| 9 | 6 | 0,94 | 172 | 161,68 | |
| Razem długość prętów | | | | [mb] | 161,68 |
| Masa jednostkowa | | | | [kg/mb] | 0,222 |
| Masa prętów dla danej średnicy | | | | [kg] | 35,9 |
| Masa łącznie | | | | [kg] | 203,1 |

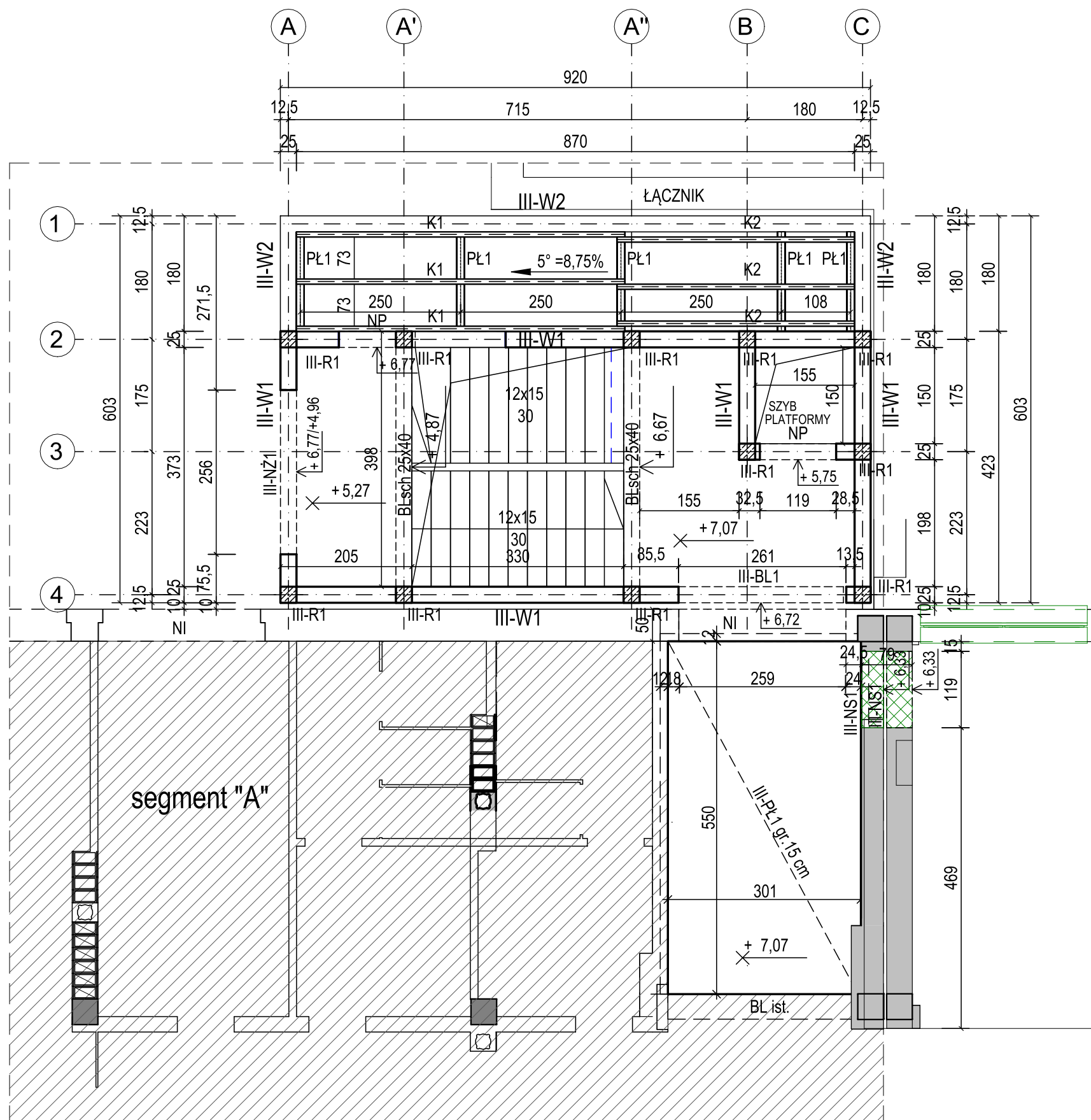
UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

SZCZEGÓŁ WIENCA II-W1/W2 25x25



BETON B25 (C20/25)
STAL ZBROJENIOWA A-IIIN (B500C)
STAL PROFILOWA S235
OTULINA ZBROJENIA - boczne c_{nom} = 25 mm

| | | |
|---|---------|----------------------------|
| PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU SP NR 2 W RYDUŁTOWACH | | |
| | | SKALA 1:75 |
| STROP NAD PARTEREM - ZBROJENIE | | BRANZA: KONSTRUKCJA |
| DANE INWESTORA: MIASTO RYDUŁTOWY 44-280 Rydułtowy, ul. Ofiar Terroru 36 | | NR RYSUNKU: KW3A |
| ADRES BUDOWY: Rydułtowy, ul. Raciborska 270 | | CZERWIEC 2021 |
| PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna | PODPIS: | |
| SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna | PODPIS: | |
| Pracownia Projektowa "PIK" s.c. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl | | |



| | |
|----------------------------|--------------------------|
| BETON | B25 (C20/25) |
| STAL ZBROJENIOWA | A-IIIIN (B500C) |
| STAL PROFILOWA | S235 |
| OTULINA ZBROJENIA - boczne | c _{nom} = 25 mm |

- Uwagi:
1. Wymiary podano w [cm].
 2. Rozpatrywać łącznie z architekturą oraz rysunkami branżowymi.
 3. Stosować podkładki dystansowe pod zbrojenie systemowe lub stalowe, wykonywane na miejscu wbudowania.
 4. Mieszankę betonową w obrębie belek, wieńcy, słupów oraz rdzeni żelbetowych starannie zagęścić przy użyciu wibratorów wgłębnych, dla płyt stropowych zaleca się użycie wibratorów powierzchniowych (listew wibracyjnych).
 5. Sposób zbrojenia, średnice wkładek zbrojeniowych i ich rozmieszczenie zgodnie z obliczeniami.
 6. Zbrojenie belek żelbetowych, słupów, rdzeni i wieńcy zgodnie z obliczeniami.
 7. Rozstawy i otwory w ściankach działowych zgodnie z architekturą.

LEGENDA:

x-BLy - belka żelbetowa, wymiary podane na rysunku

x-symbol z odniesieniem do lokalizacji

y- kolejny nr belki

NP- nadproże prefabrykowane, zgonie z systemem realizacji

NŻ - nadproże żelbetowe

NI - nadproże istniejące

x-Ry - rdzeń żelbetowy 25x25cm,
zbrojenie zgodnie z obliczeniami

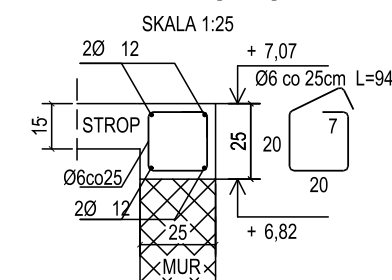
-otwory w stropie

x,xx - kota wysokościowa

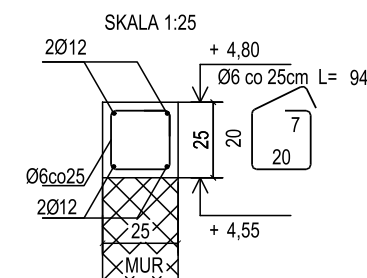
NP - nadproże/belka

NS - nadproże stalowe

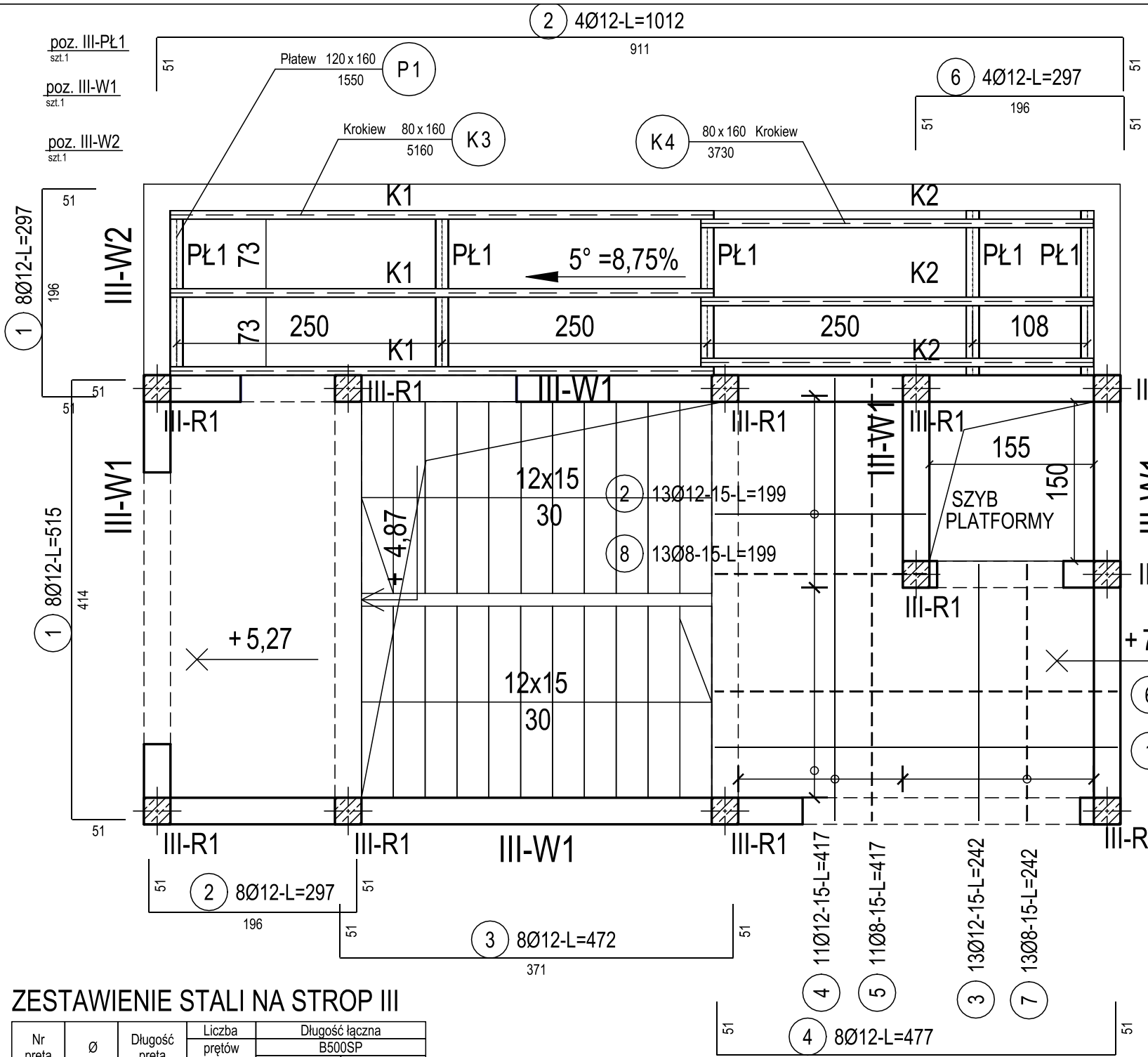
SZCZEGÓŁ WIEŃCA III-W1 25x25



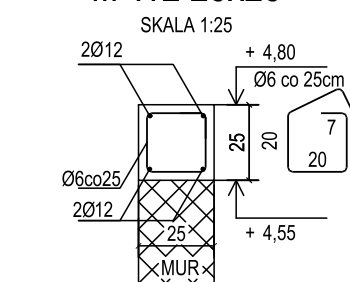
SZCZEGÓŁ WIEŃCA III-W2 25x25



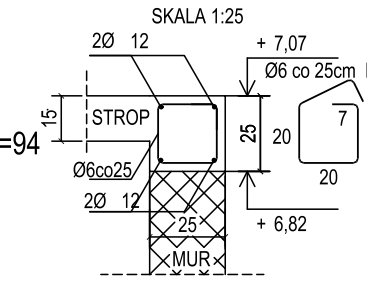
| | | |
|---|--|---------------------------|
| PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU SP NR 2 W RYDUŁTOWACH | | |
| | | SKALA 1:75 |
| STROP NAD I PIĘTREM - SZALUNEK | | BRANZA: KONSTRUKCJA |
| DANE INWESTORA: | MIASTO RYDUŁTOWY 44-280 Rydułtowy, ul. Ofiar Terroru 36 | NR RYSUNKU: KW4 |
| ADRES BUDOWY: | Rydułtowy, ul. Raciborska 270 | CZERWIEC 2021 |
| PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna | PODPIS: | |
| SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna | PODPIS: | |
| Pracownia Projektowa "PIK" S.C. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl | | |



SZCZEGÓŁ WIENCA III-W2 25x25



SZCZEGÓŁ WIENCA III-W1 25x25



ZESTAWIENIE STALI NA STROP III

| Nr pręta | Ø | Długość pręta | Liczba prętów łącznie | Długość łączna | |
|--------------------------------|--------|---------------|-----------------------|----------------|--------|
| | | | | Ø8 | Ø12 |
| [-] | [mm] | [m] | [szt] | [m] | [m] |
| III-PŁ1 | | | | | |
| 1 | 12 | 3,79 | 14 | | 53,06 |
| 2 | 12 | 1,99 | 13 | | 25,87 |
| 3 | 12 | 2,42 | 13 | | 31,46 |
| 4 | 12 | 4,17 | 11 | | 45,87 |
| 5 | 8 | 4,17 | 11 | 45,87 | |
| 6 | 8 | 3,79 | 14 | 53,06 | |
| 7 | 8 | 2,42 | 13 | 31,46 | |
| 8 | 8 | 1,99 | 13 | 25,87 | |
| 9 | 12 | 5,82 | 21 | | 122,22 |
| 10 | 12 | 3,19 | 37 | | 118,03 |
| 11 | 12 | 3,19 | 37 | | 118,03 |
| 11 | 12 | 5,82 | 21 | | 122,22 |
| Razem długość prętów | | | [mb] | 156,26 | 636,76 |
| Masa jednostkowa | | | [kg/mb] | 0,395 | 0,888 |
| Masa prętów dla danej średnicy | | | [kg] | 61,7 | 565,4 |
| Masa łącznie | | | [kg] | 627,1 | |

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

ZESTAWIENIE STALI NA WIENIEC III

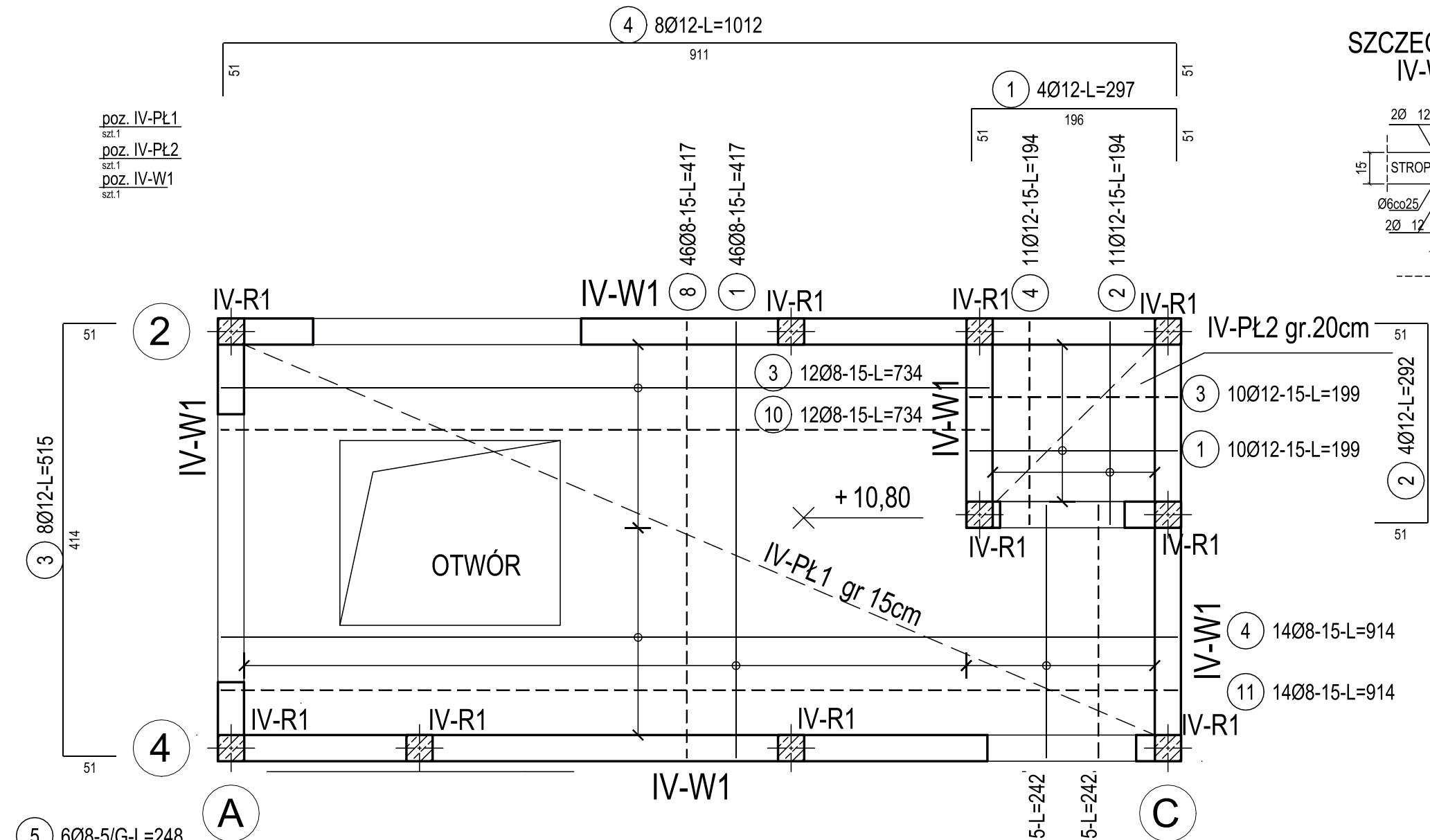
| Nr pręta | Ø | Długość pręta | Liczba prętów łącznie | Długość łączna | |
|--------------------------------|--------|---------------|-----------------------|----------------|--------|
| | | | | Ø6 | Ø12 |
| [-] | [mm] | [m] | [szt] | [m] | [m] |
| III-W1 | | | | | |
| 1 | 12 | 5,15 | 8 | | 41,20 |
| 2 | 12 | 2,97 | 8 | | 23,76 |
| 3 | 12 | 4,72 | 8 | | 37,76 |
| 4 | 12 | 4,77 | 8 | | 38,16 |
| 5 | 12 | 2,92 | 4 | | 11,68 |
| 6 | 12 | 2,97 | 4 | | 11,88 |
| 7 | 6 | 0,94 | 120 | 112,80 | |
| III-W2 | | | | | |
| 1 | 12 | 2,97 | 8 | | 23,76 |
| 2 | 12 | 10,12 | 4 | | 40,48 |
| 3 | 6 | 0,94 | 52 | 48,88 | |
| Razem długość prętów | | | [mb] | 161,68 | 228,68 |
| Masa jednostkowa | | | [kg/mb] | 0,222 | 0,888 |
| Masa prętów dla danej średnicy | | | [kg] | 35,9 | 203,1 |
| Masa łącznie | | | [kg] | 239,0 | |

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

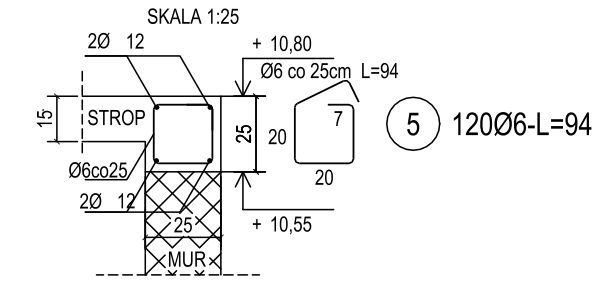
--- ZBROJENIE GÓRNE
--- ZBROJENIE DOLNE

BETON B25 (C20/25)
STAL ZBROJENIOWA A-IIIN (B500C)
STAL PROFILOWA S235
OTULINA ZBROJENIA - boczne c_{nom} = 25 mm

| | | |
|---|------------------|---------------------|
| PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU SP NR 2 W RYDUŁTOWACH | | SKALA 1:75 |
| STROP NAD PIĘTREM I - ZBROJENIE | | BRANZA: KONSTRUKCJA |
| DANE INWESTORA: MIASTO RYDUŁTOWY 44-280 Rydułtowy, ul. Ofiar Terroru 36 | NR RYSUNKU: KW4A | |
| ADRES BUDOWY: Rydułtowy, ul. Raciborska 270 | CZERWIEC 2021 | |
| PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBkb/15 Spec. konstrukcyjna | PODPIS: | |
| SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna | PODPIS: | |
| Pracownia Projektowa "PIK" s.c. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl | | |



SZCZEGÓŁ WIENCA IV-W1 25x25

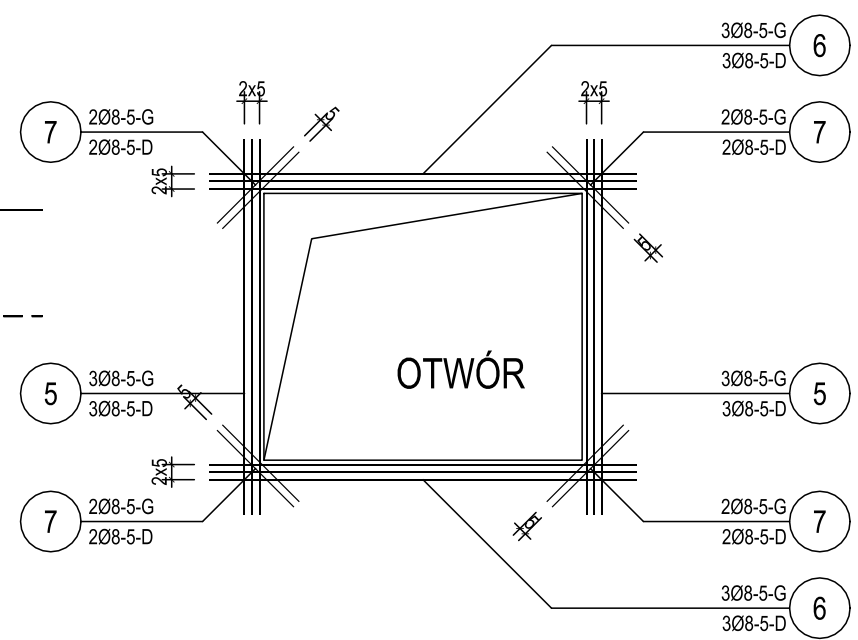


ZESTAWIENIE STALI- NA STROP IV

| Nr pręta | Ø | Długość pręta | Liczba prętów łącznie | Długość łączna | |
|--------------------------------|--------|---------------|-----------------------|----------------|-------|
| | | | | B500SP | |
| [-] | [mm] | [m] | [szt] | Ø8 | Ø12 |
| IV-PŁ1 | | | | | |
| 1 | 8 | 4,17 | 46 | 191,82 | |
| 2 | 8 | 2,42 | 13 | 31,46 | |
| 3 | 8 | 7,34 | 12 | 88,08 | |
| 4 | 8 | 9,14 | 14 | 127,96 | |
| 5 | 8 | 2,48 | 12 | 29,76 | |
| 6 | 8 | 2,82 | 12 | 33,84 | |
| 7 | 8 | 0,72 | 16 | 11,52 | |
| 8 | 8 | 4,17 | 46 | 191,82 | |
| 9 | 8 | 2,42 | 13 | 31,46 | |
| 10 | 8 | 7,34 | 12 | 88,08 | |
| 11 | 8 | 9,14 | 14 | 127,96 | |
| IV-PŁ2 | | | | | |
| 1 | 12 | 1,99 | 10 | | 19,90 |
| 2 | 12 | 1,94 | 11 | | 21,34 |
| 3 | 12 | 1,99 | 10 | | 19,90 |
| 4 | 12 | 1,94 | 11 | | 21,34 |
| Razem długość prętów | | | [mb] | 953,76 | 82,48 |
| Masa jednostkowa | | | [kg/mb] | 0,395 | 0,888 |
| Masa prętów dla danej średnicy | | | [kg] | 376,7 | 73,2 |
| Masa łącznie | | | [kg] | 449,9 | |

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

- 5 6Ø8-5/G-L=248
- 5 6Ø8-5/D-L=248
- 6 6Ø8-5/G-L=282
- 6 6Ø8-5/D-L=282
- 7 8Ø8-5/G-L=72
- 7 8Ø8-5/D-L=72



ZESTAWIENIE STALI - NA WIENIEC IV

| Nr pręta | Ø | Długość pręta | Liczba prętów łącznie | Długość łączna | |
|--------------------------------|--------|---------------|-----------------------|----------------|--------|
| | | | | B500SP | |
| [-] | [mm] | [m] | [szt] | Ø6 | Ø12 |
| IV-W1 | | | | | |
| 1 | 12 | 2,97 | 4 | | 11,88 |
| 2 | 12 | 2,92 | 4 | | 11,68 |
| 3 | 12 | 5,15 | 8 | | 41,20 |
| 4 | 12 | 10,12 | 8 | | 80,96 |
| 5 | 6 | 0,94 | 120 | 112,80 | |
| Razem długość prętów | | | [mb] | 112,80 | 145,72 |
| Masa jednostkowa | | | [kg/mb] | 0,222 | 0,888 |
| Masa prętów dla danej średnicy | | | [kg] | 25,0 | 129,4 |
| Masa łącznie | | | [kg] | 154,4 | |

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

BETON
STAL ZBROJENIOWA
STAL PROFILOWA
OTULINA ZBROJENIA - boczne

B25 (C20/25)
A-IIIIN (B500C)
S235
c_{nom} = 25 mm

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż.
Marek Suchoński
SLK/6359/PWBKb/15
Spec. konstrukcyjna

PODPIS:

SPRAWDZIŁ:
mgr inż.
Grzegorz Kudyba
170/02
Spec. konstrukcyjna

PODPIS:

Pracownia Projektowa "PIK" s.c.
Anna i Maciej PINDUROWIE
44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20
www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl

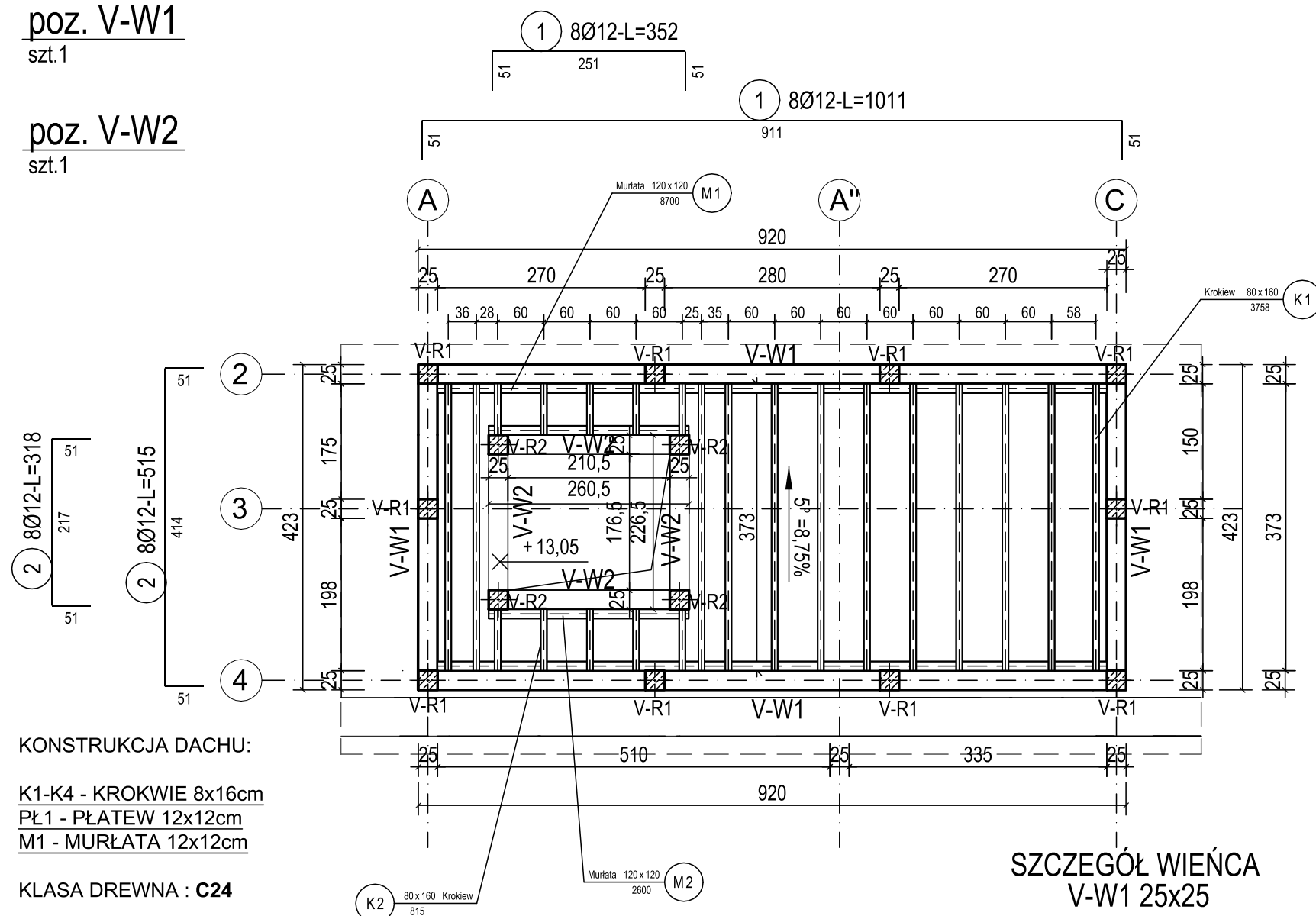
BRANZA:
KONSTRUKCJA

NR RYSUNKU:
KW5A

CZERWIEC 2021

poz. V-W1
szt.1

poz. V-W2
szt.1



KONSTRUKCJA DACHU:

K1-K4 - KROKIEW 8x16cm
PŁ1 - PŁATEW 12x12cm
M1 - MURŁATA 12x12cm

KLASA DREWNA : C24

ZESTAWIENIE DREWNA

| Nr poz. | Nazwa pozycji | Przekrój | | Długość pozycji [m] | Dodatek na docięcia [m] | Dł. poz. do zamówienia [m] | Liczba szt. w poz. | Objętość łączna [m3] |
|---------|---------------|----------|--------|---------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------|
| | | B [mm] | H [mm] | | | | | |
| K1 | Krokiew | 80 | 160 | 3,758 | 0,200 | 3,958 | 12 | 0,608 |
| K2 | Krokiew | 80 | 160 | 0,815 | 0,200 | 1,015 | 10 | 0,130 |
| K3 | Krokiew | 80 | 160 | 5,160 | 0,200 | 5,360 | 3 | 0,206 |
| K4 | Krokiew | 80 | 160 | 3,730 | 0,200 | 3,930 | 3 | 0,151 |
| M1 | Murłata | 120 | 120 | 8,700 | 0,200 | 8,900 | 2 | 0,256 |
| M2 | Murłata | 120 | 120 | 2,600 | 0,200 | 2,800 | 2 | 0,081 |
| P1 | Płatew | 120 | 160 | 1,550 | 0,200 | 1,750 | 5 | 0,168 |
| Razem: | | | | | | | | 1,600 |

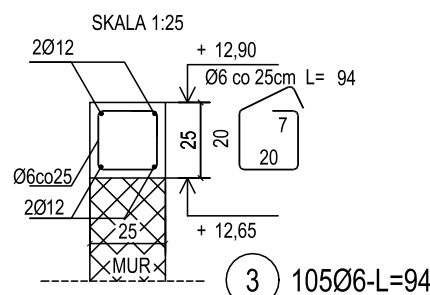
ZESTAWIENIE STALI V-W1, V-W2

| Nr pręta | Ø | Długość pręta | Liczba prętów łącznie | Długość łączna B500SP | |
|--------------------------------|------|------------------|-----------------------------|--------------------------|--------|
| | | | | Ø6 | Ø12 |
| [-] | [mm] | [m] | [szt] | [m] | |
| V-W1 | | | | | |
| 1 | 12 | 10,11 | 8 | | 80,88 |
| 2 | 12 | 5,15 | 8 | | 41,20 |
| 3 | 6 | 0,94 | 105 | 98,70 | |
| V-W2 | | | | | |
| 1 | 12 | 3,52 | 8 | | 28,16 |
| 2 | 12 | 3,18 | 8 | | 25,44 |
| 3 | 6 | 0,94 | 36 | 33,84 | |
| Razem długość prętów | | | [mb] | 132,54 | 175,68 |
| Masa jednostkowa | | | [kg/mb] | 0,222 | 0,888 |
| Masa prętów dla danej średnicy | | | [kg] | 29,4 | 156,0 |
| Masa łącznie | | | [kg] | 185,4 | |

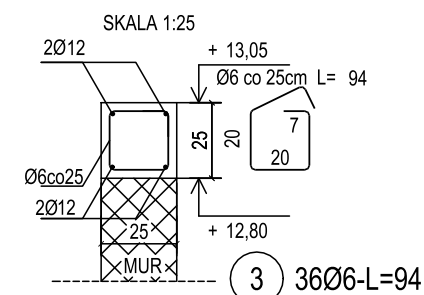
UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

- Wymiary podano w [cm]
- Styk elementów drewnianych z murem lub betonem izolować folią PVC.
- Stosować drewno strugane, zaimpregnowane środkami grzybo-, owado- oraz ogniochronnymi zabezpieczone do NRO.
- Konstrukcja drewniana przy elementach przechodzących przez dach i strop musi być oddzielna obudową przeciwpożarową EI30 z płyt typu GKF lub przy pomocy innego materiału przeciwpożarowego spełniającego wymagania przeciwpożarowe w tym zakresie.
- Do mocowania el. drewnianych stosować łączniki ciecielskie.
- Do przykręcania el. drewnianych stosować wkręty talażowe.
- Dla elementów narażonych na spękania wzdłużne stosować opaski z bednarki ocynkowanej.
- Zastosować wentylację przestrzeni poddachem - kominki połaciowe 4xØ200mm oraz nawiewy ścienne

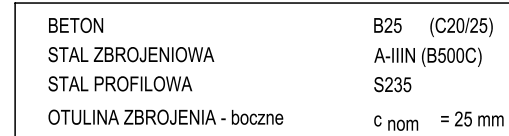
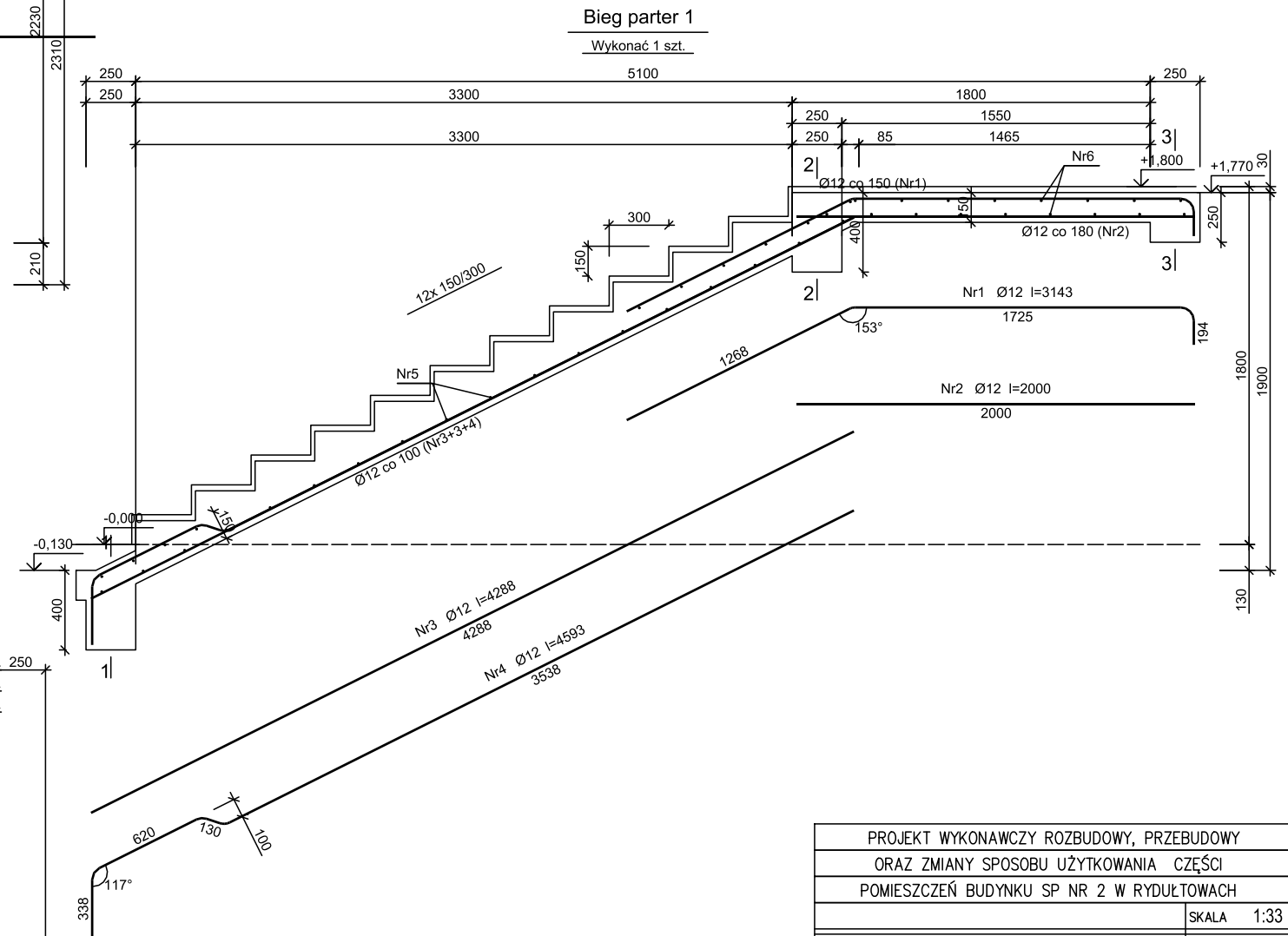
SZCZEGÓŁ WIEŃCA V-W1 25x25




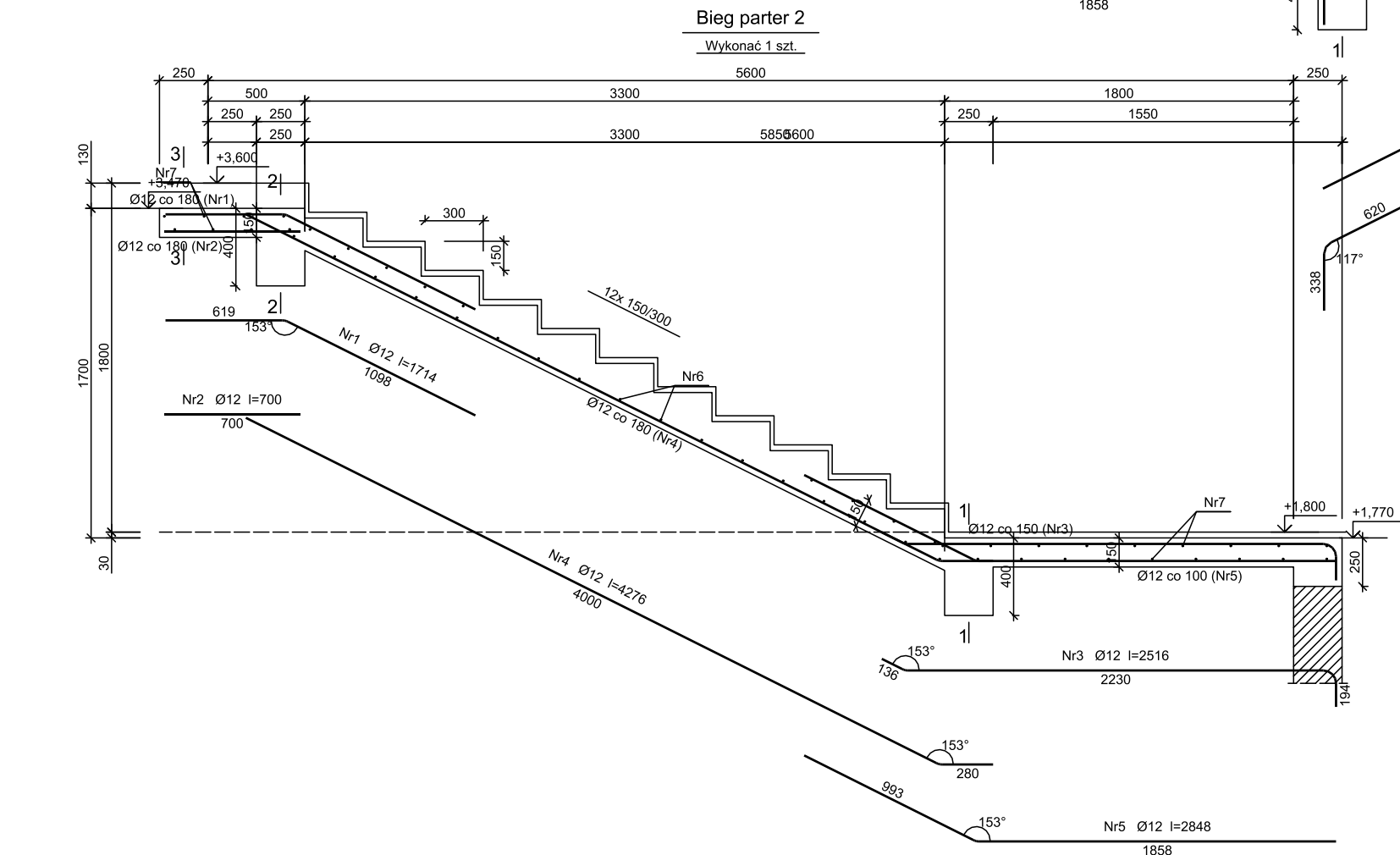
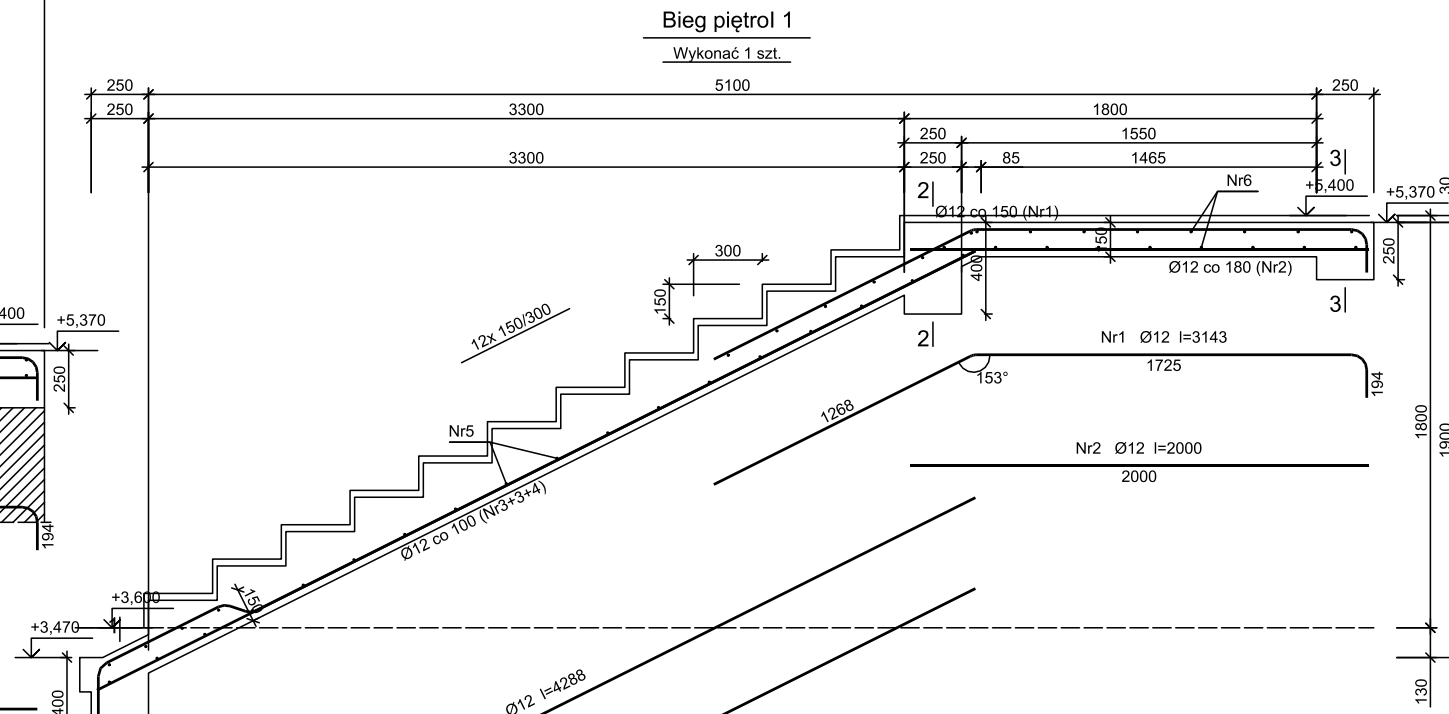
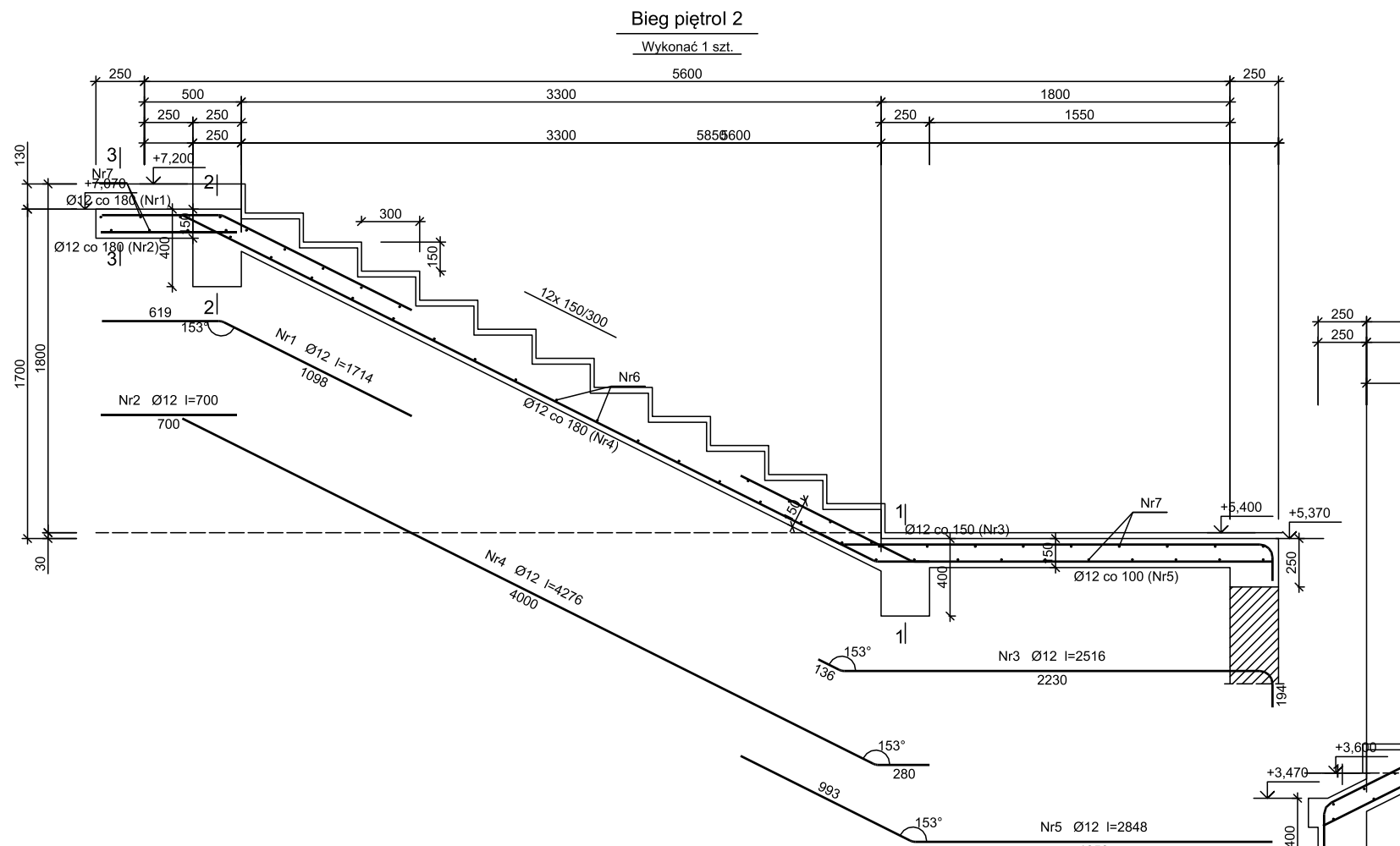
SZCZEGÓŁ WIEŃCA V-W2 25x25



| | |
|---|--|
| PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU SP NR 2 W RYDUŁTOWACH | |
| SKALA 1:75 | |
| KONSTRUKCJA WIĘZBY DACHOWEJ | |
| DANE INWESTORA: | MIASTO RYDUŁTOWY 44-280 Rydułtowy, ul. Ofiar Terroru 36 |
| ADRES BUDOWY: | Rydułtowy, ul. Raciborska 270 |
| CZERWIEC 2021 | |
| PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBkb/15 Spec. konstrukcyjna | PODPIS: |
| SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna | PODPIS: |
| Pracownia Projektowa "PIK" s.c. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl | |



| | |
|--|---------------------------|
| PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY | |
| ORAZ ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI | |
| POMIESZCZEŃ BUDYNKU SP NR 2 W RYDUŁTOWACH | |
| | SKALA 1:33 |
| SCHODY - ZBROJENIE CZ 1 | BRANŻA: KONSTRUKCJA |
| DANE INWESTORA: MIASTO RYDUŁTOWY 44-280 Rydułtowy, ul. Ofiar Terroru 36 | NR RYSUNKU: KW7 |
| ADRES BUDOWY: Rydułtowy, ul. Raciborska 270 | CZERWIEC 2021 |
| PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna | PODPIS: |
| SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna | PODPIS: |
| Pracownia Projektowa "PIK" S.C. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">FALCOWNIA PROJEKTOWA</div>  </div> | |

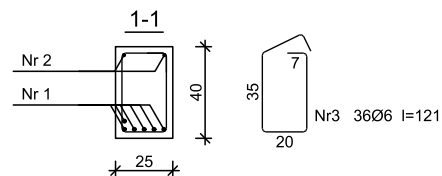
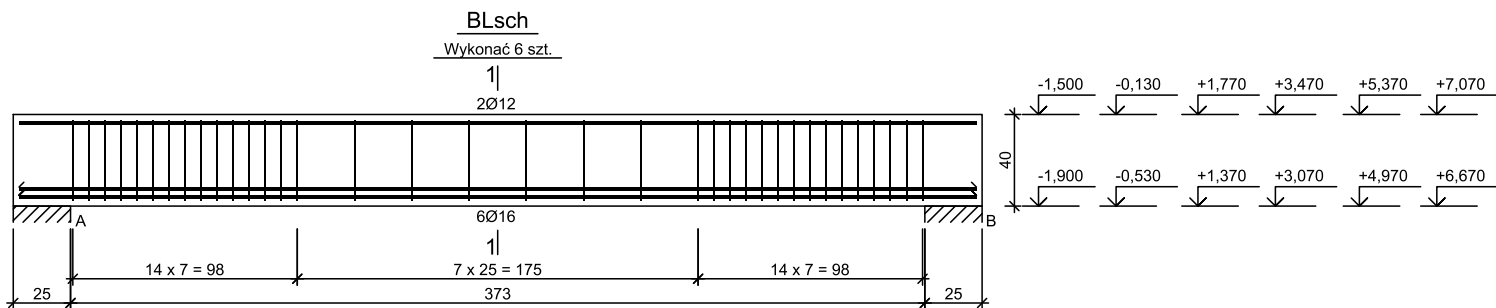


| | |
|---------|-------------------------|
| Beton | B25 (C20/25) |
| Stal | B500B |
| | B500C |
| Otulina | c _{nom} =25 mm |

| | |
|---|--|
| PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU SP NR 2 W RYDUŁTOWACH | |
| | SKALA 1:33 |
| SCHODY - ZBROJENIE CZ 2 | |
| DANE INWESTORA: | MIASTO RYDUŁTOWY 44-280 Rydułtowy, ul. Ofiar Terroru 36 |
| ADRES BUDOWY: | Rydułtowy, ul. Raciborska 270 |
| PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna | PODPIS: |
| SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna | PODPIS: |
| Pracownia Projektowa "PIK" s.c. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl | |

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| BETON | B25 (C20/25) |
| STAL ZBROJENIOWA | A-IIIIN (B500C) |
| STAL PROFILOWA | S235 |
| OTULINA ZBROJENIA - boczne | c _{nom} = 25 mm |



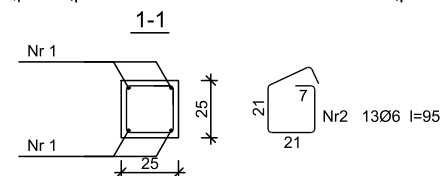
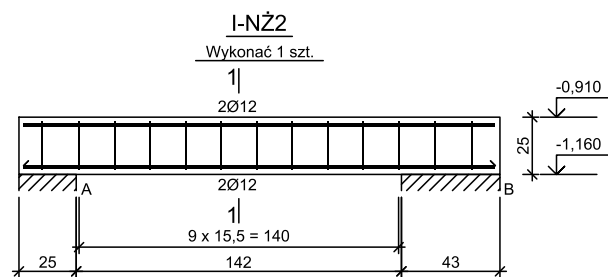


Nr2 2Ø12 l=418

418

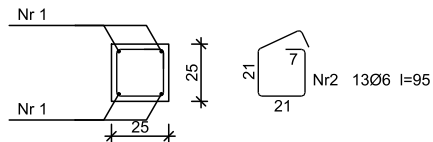
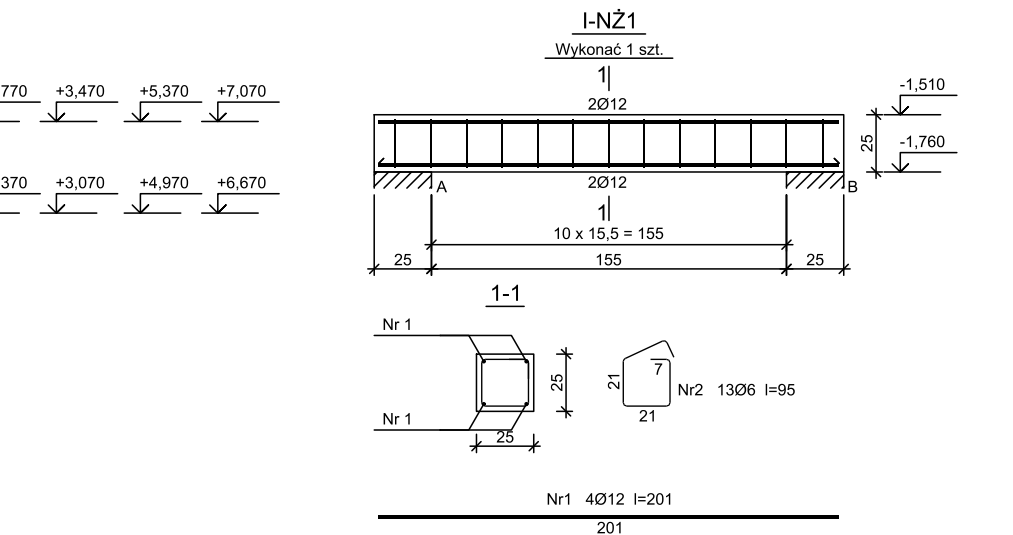
Nr1 6Ø16 l=418

418



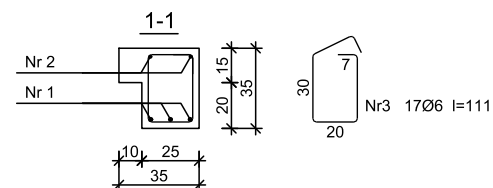
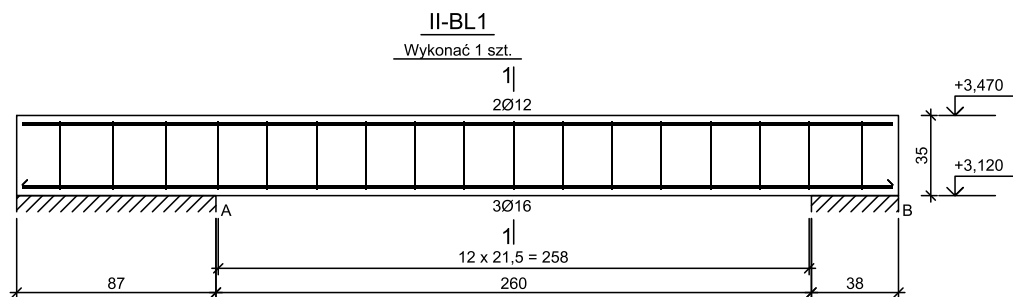
Nr1 4Ø12 l=206

206



Nr1 4Ø12 l=201

201



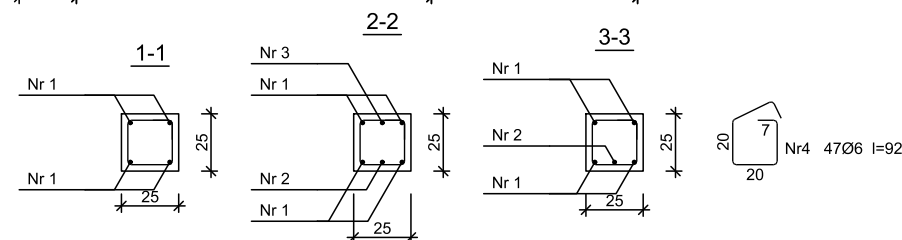
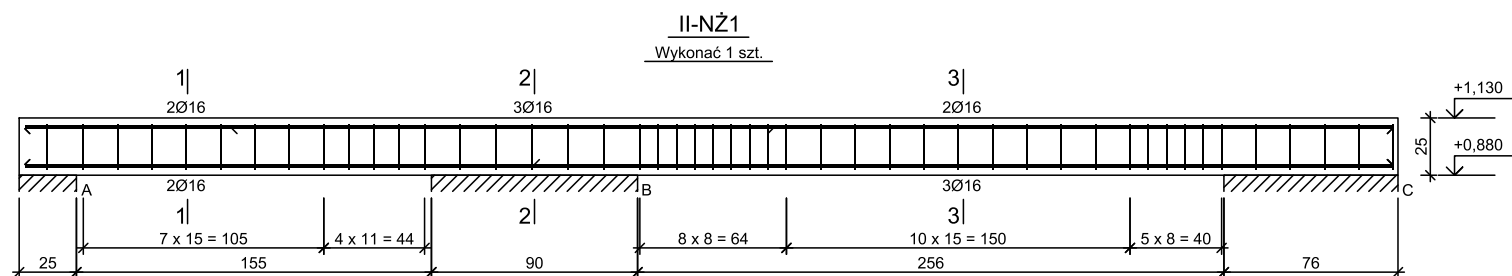
Nr2 2Ø12 l=380

380

Nr1 3Ø16 l=380

380

Beton C20/25 (B25)
Stal B500B
B500C
Otulina $c_{nom} = 20+5=25$ mm



Nr3 10Ø16 l=236

236

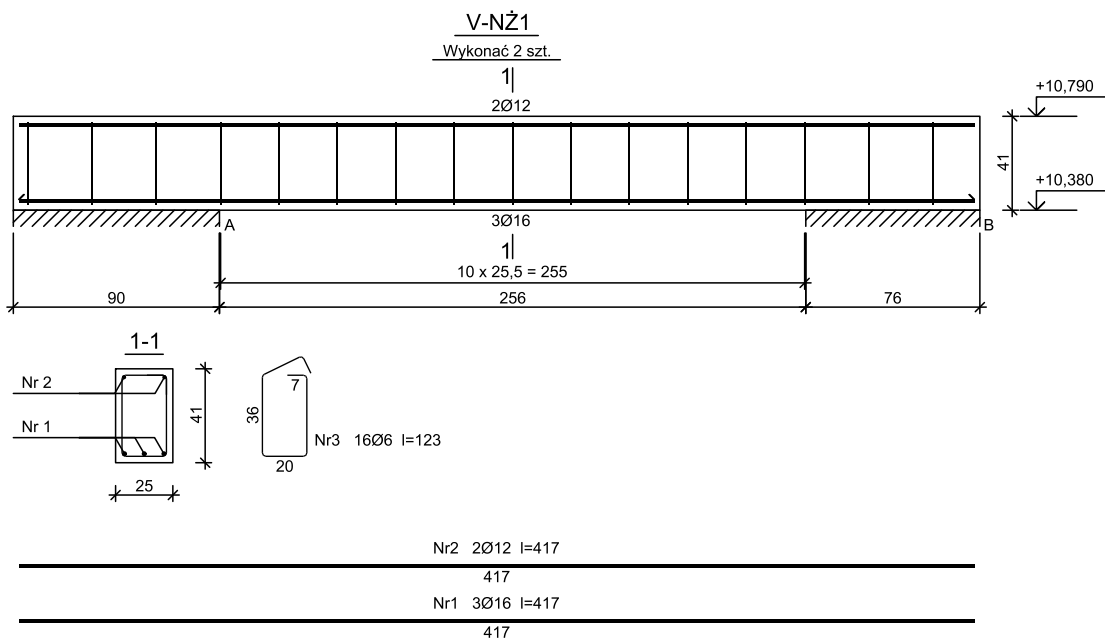
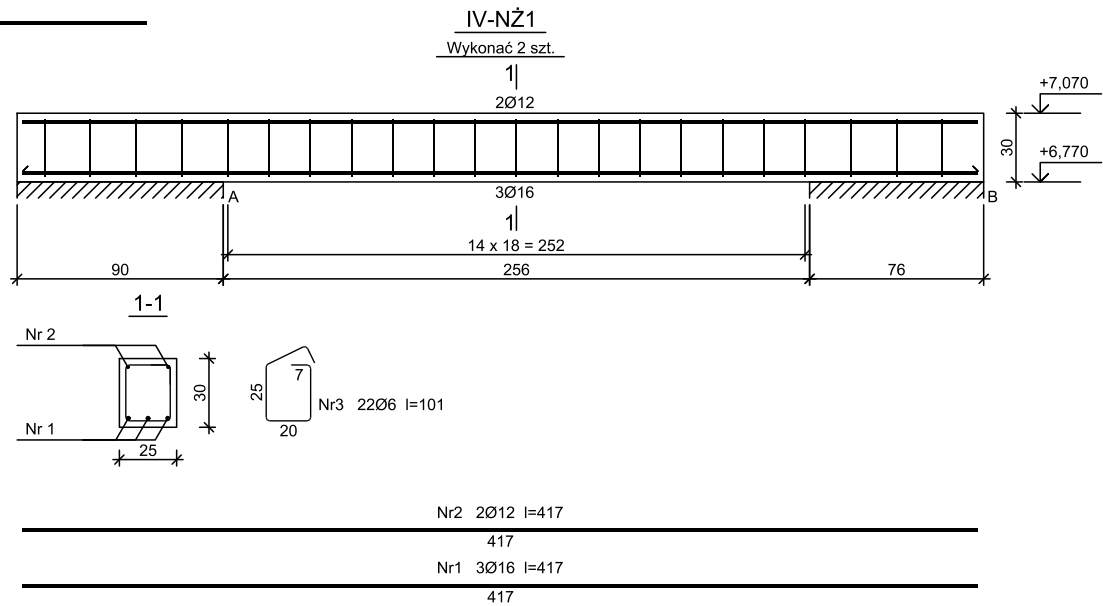
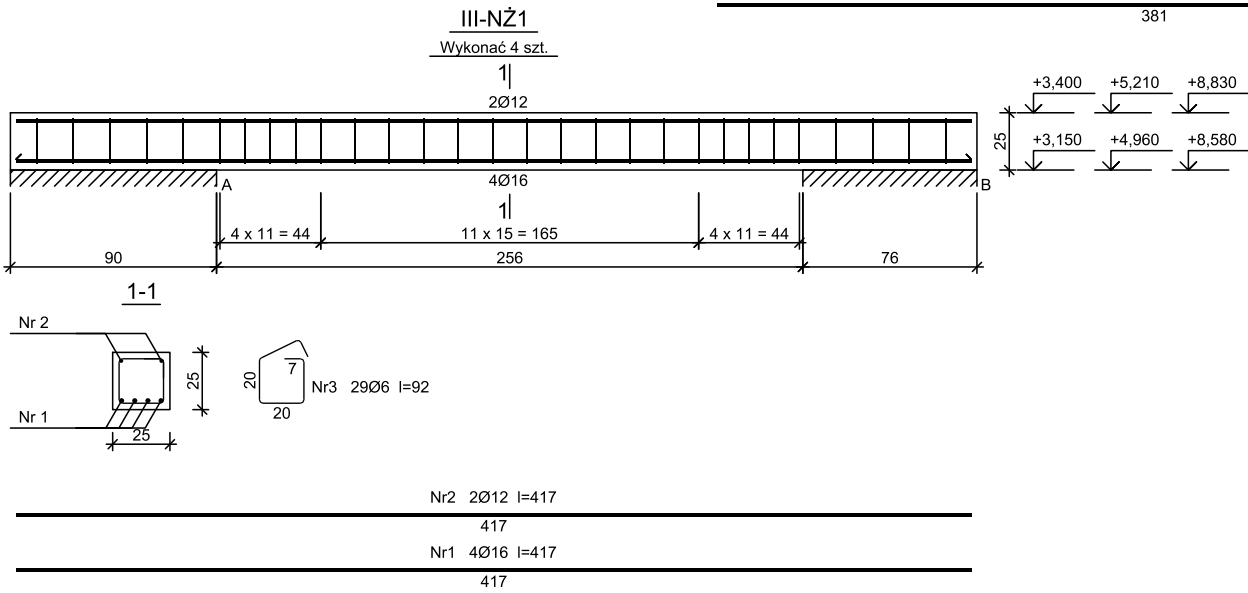
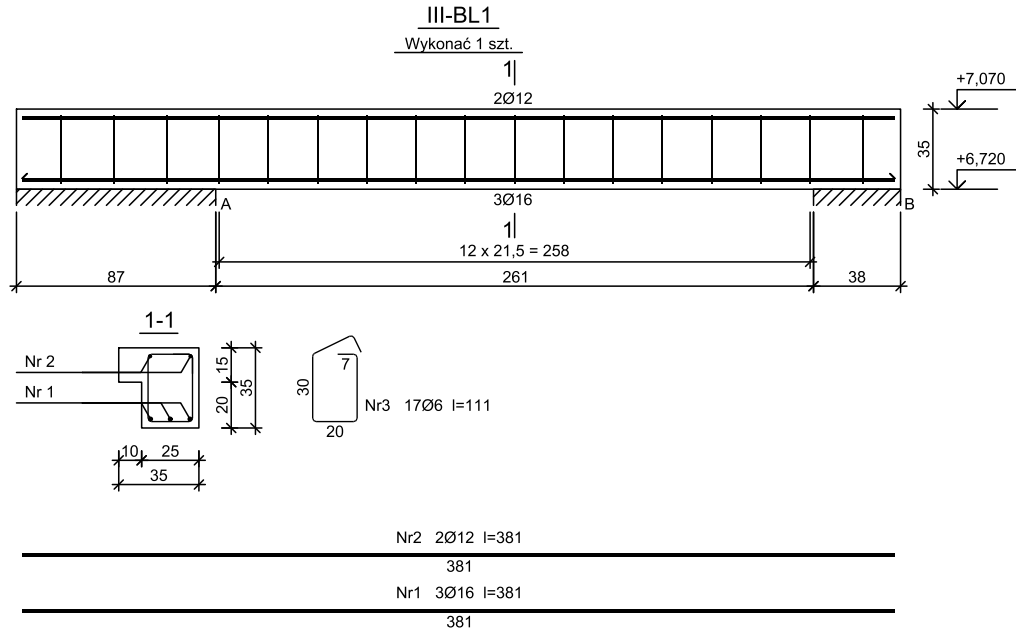
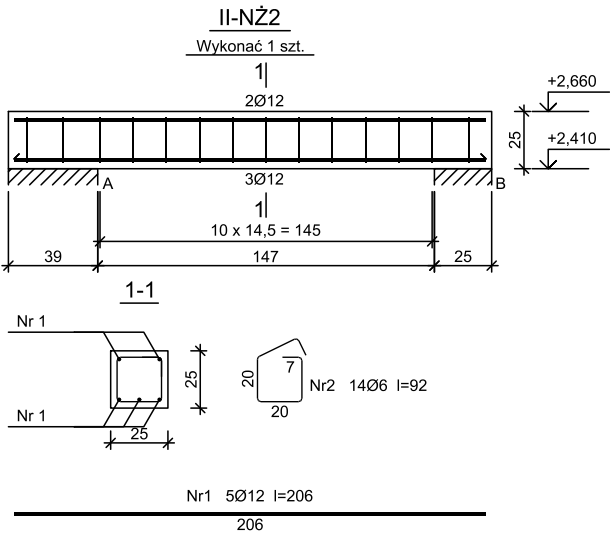
Nr2 10Ø16 l=375

375

Nr1 4Ø16 l=597

597

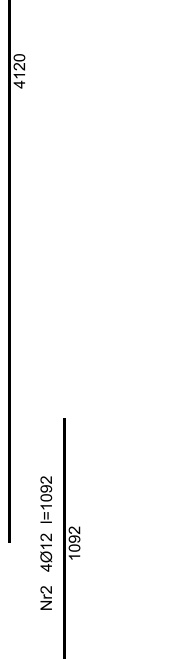
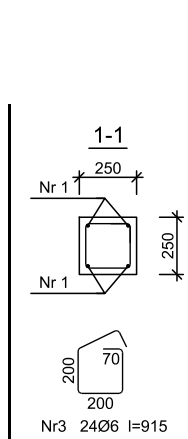
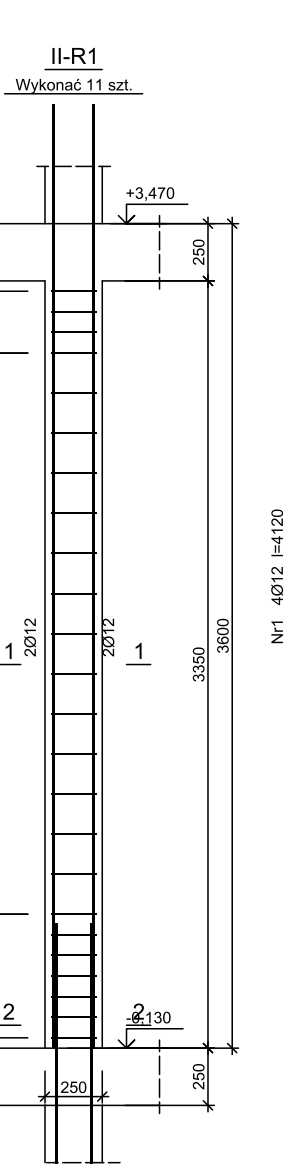
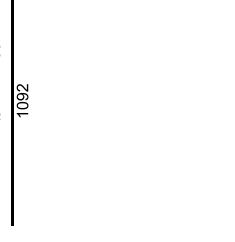
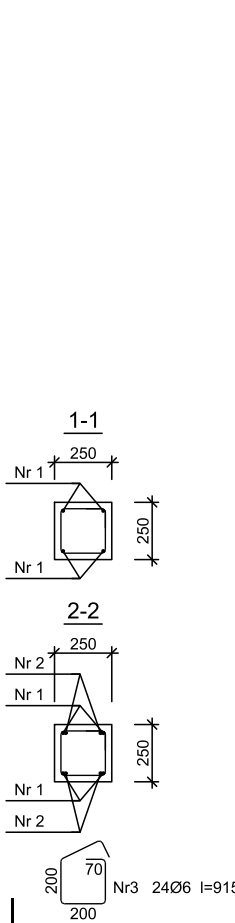
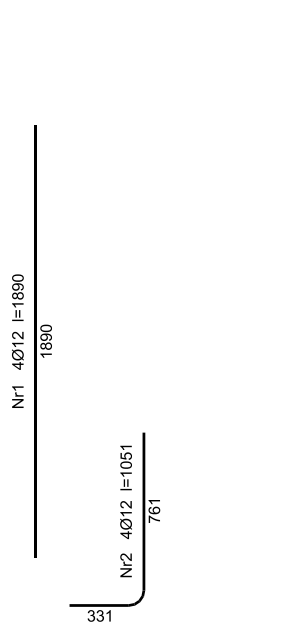
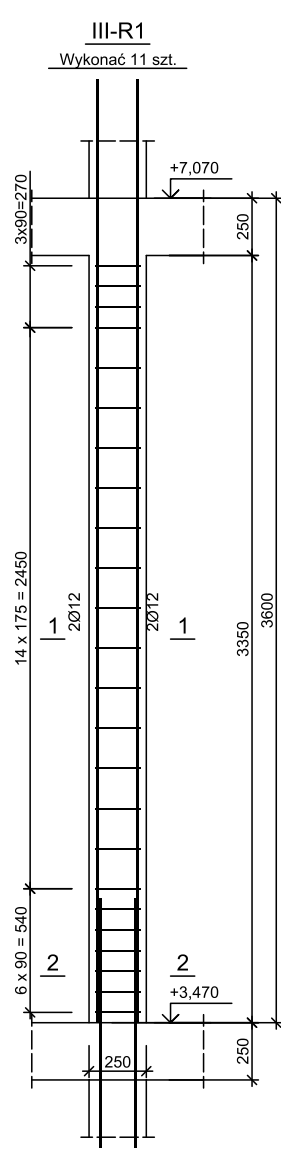
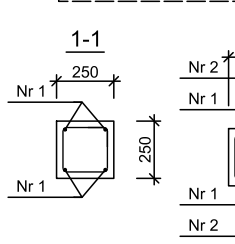
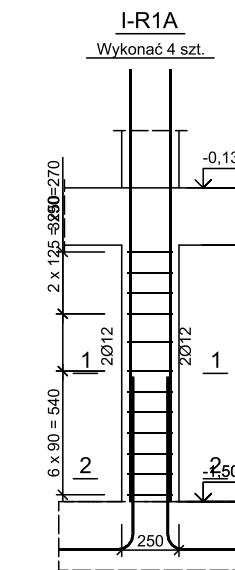
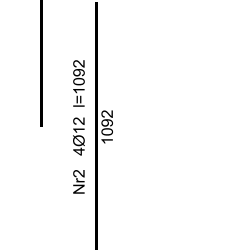
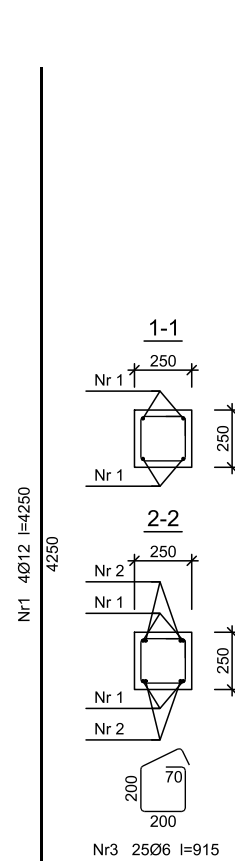
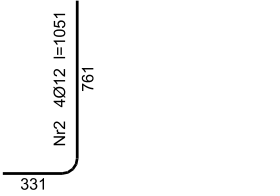
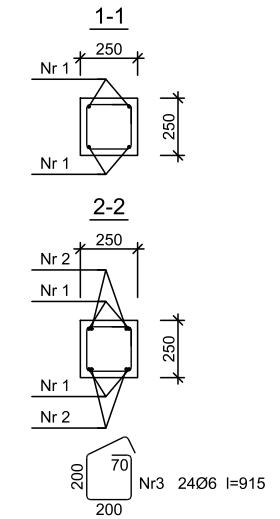
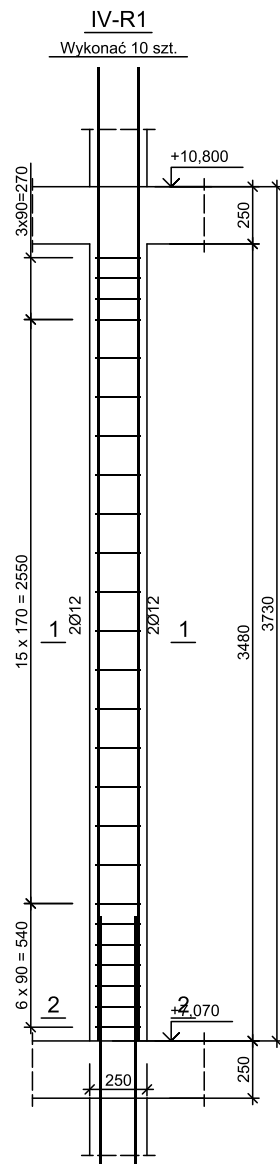
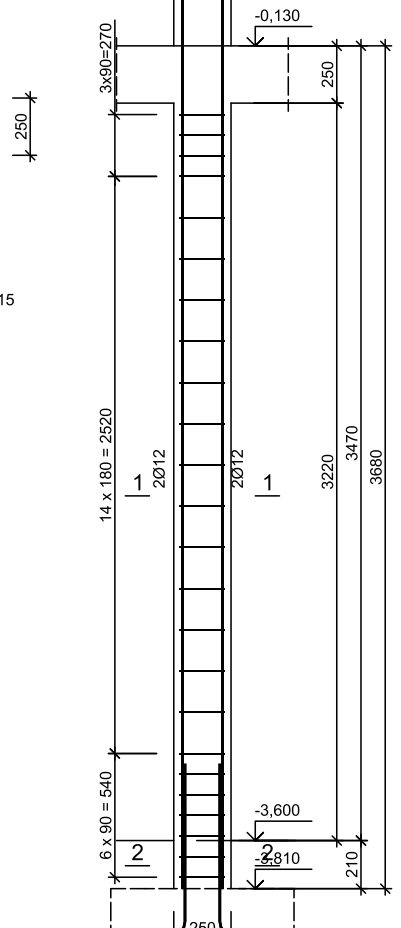
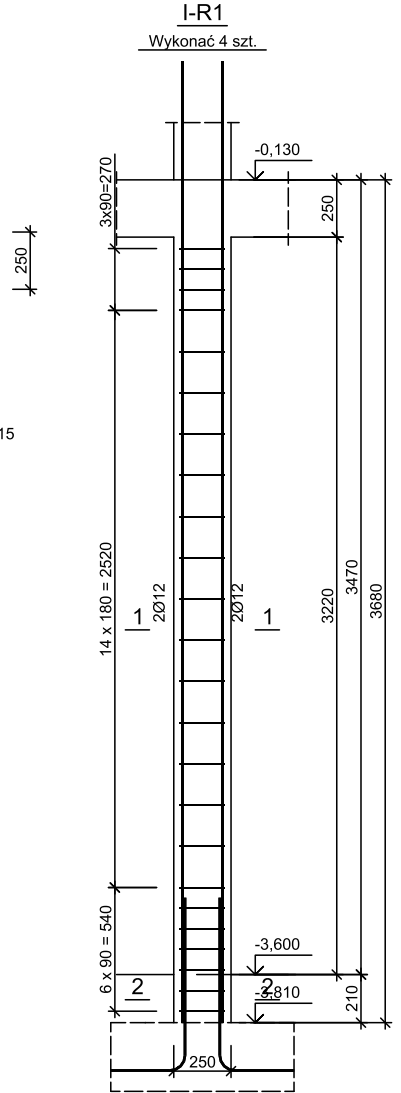
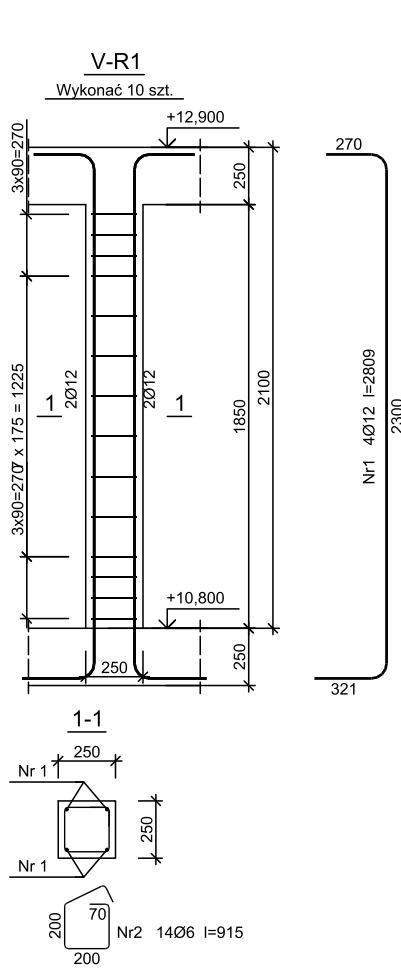
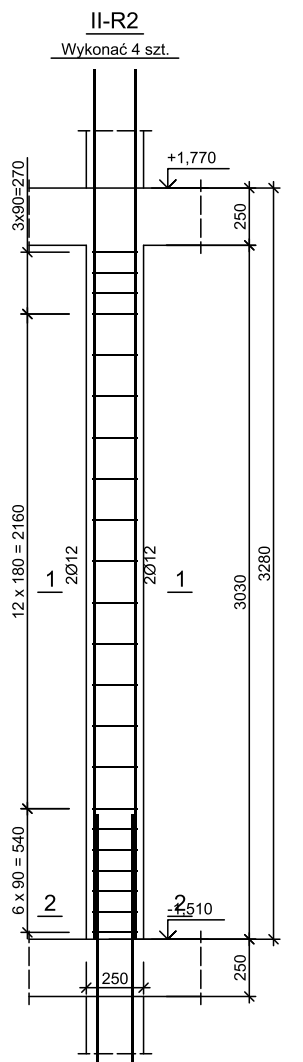
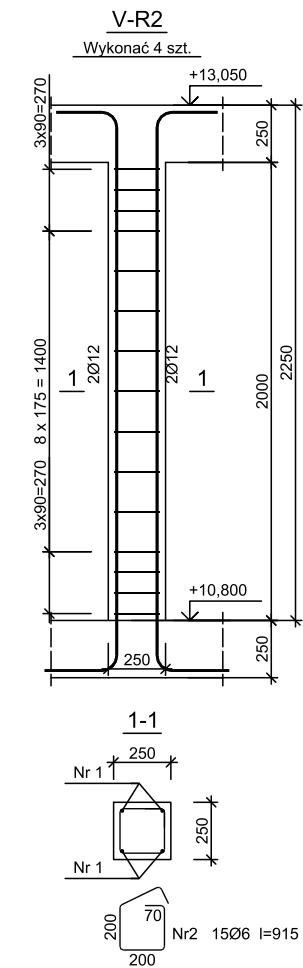
| | | |
|---|--|---------------------------|
| PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU SP NR 2 W RYDUŁTOWACH | | |
| | | SKALA 1:33 |
| BELKI, NADPROŻA - ZBROJENIE CZ 1 | | BRANŻA: KONSTRUKCJA |
| DANE INWESTORA: | MIASTO RYDUŁTOWY 44-280 Rydułtowy, ul. Ofiar Terroru 36 | NR RYSUNKU: KW8 |
| ADRES BUDOWY: | Rydułtowy, ul. Raciborska 270 | CZERWIEC 2021 |
| PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBkb/15 Spec. konstrukcyjna | PODPIS: | |
| SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna | PODPIS: | |
| Pracownia Projektowa "PIK" S.C. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl | | |



| | |
|---------|------------------------|
| Beton | C20/25 (B25) |
| Stal | B500B B500C |
| Otulina | $c_{nom} = 20+5=25$ mm |

| | | |
|---|--|----------------------------|
| PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU SP NR 2 W RYDUŁTOWACH | | |
| | | SKALA 1:33 |
| BELKI, NADPROŻA - ZBROJENIE CZ 2 | | BRANŻA: KONSTRUKCJA |
| DANE INWESTORA: | MIASTO RYDUŁTOWY 44–280 Rydułtowy, ul. Ofiar Terroru 36 | NR RYSUNKU: KW8A |
| ADRES BUDOWY: | Rydułtowy, ul. Raciborska 270 | CZERWIEC 2021 |
| PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna | PODPIS: | |
| SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna | PODPIS: | |
| Pracownia Projektowa "PIK" s.c. Anna i Maciej PINDUROWIE 44–240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434–42–20 www.pik.pl e–mail: biuro@pik.pl | | |

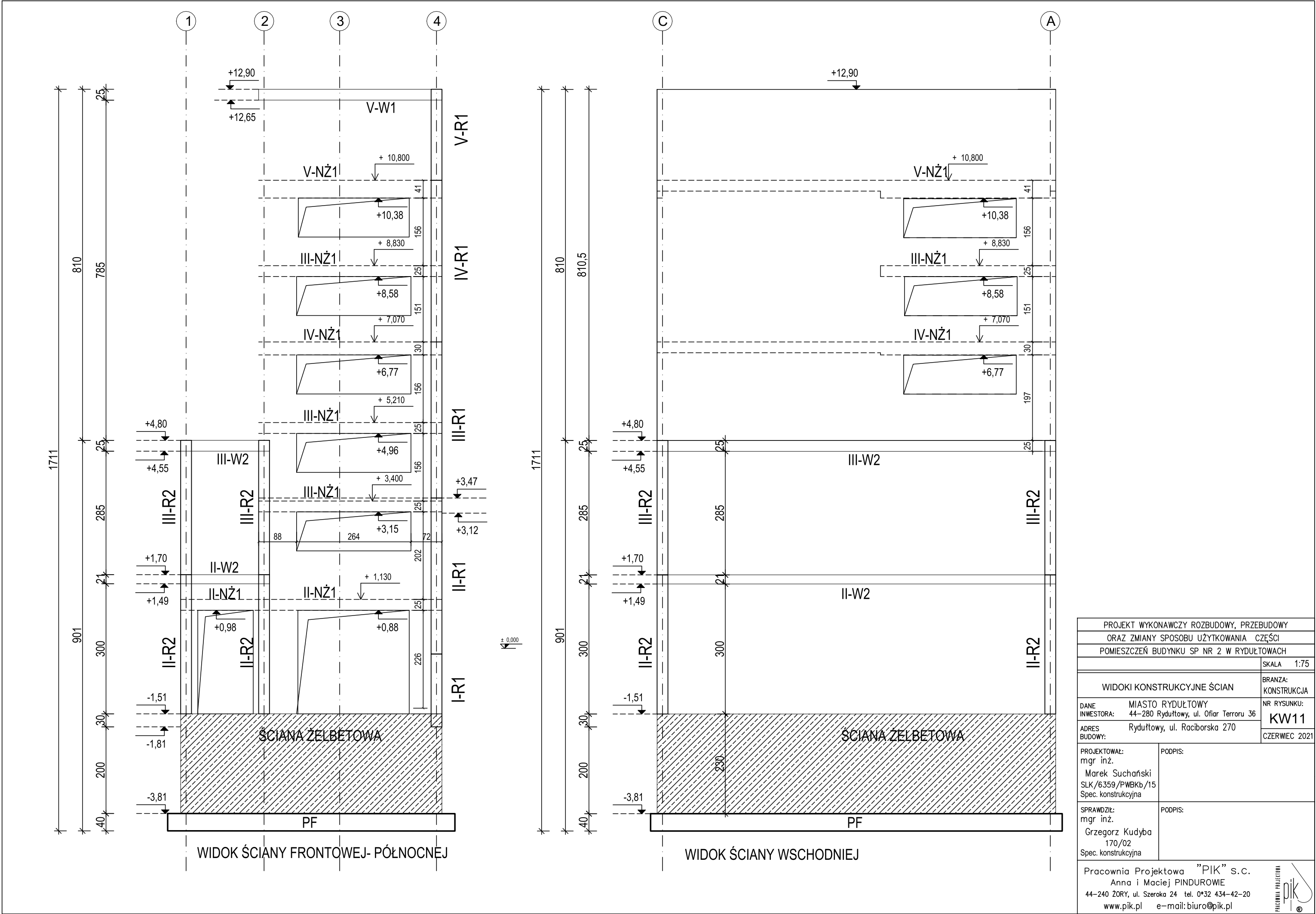




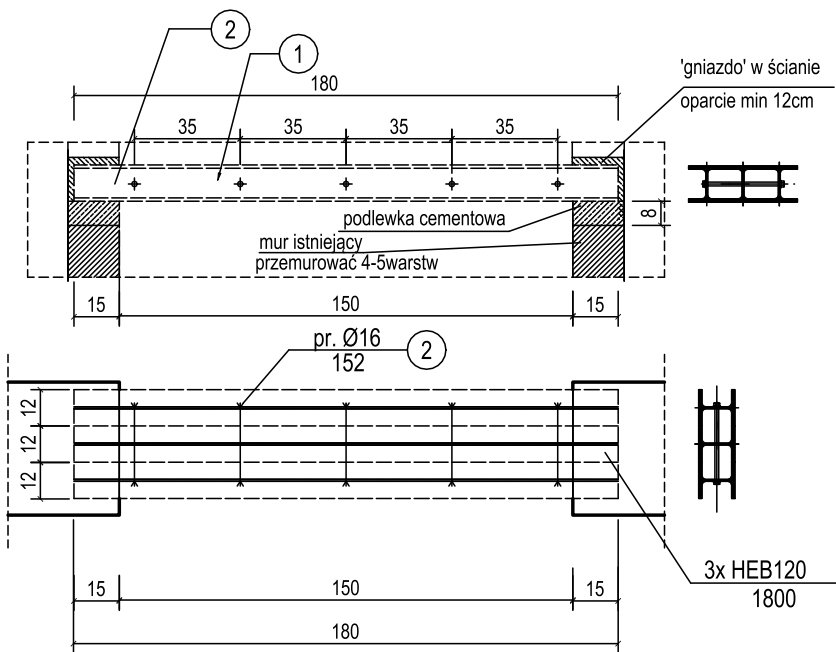
Beton C20/25 (B25)
Stal B500B
B500C
Otulina $c_{nom} = 20+5=25$ mm

| | |
|---|--|
| PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU SP NR 2 W RYDUŁTOWACH | |
| | SKALA 1:33 |
| RDZENIE - ZBROJENIE | |
| DANE INWESTORA: | MIASTO RYDUŁTOWY 44-280 Rydułtowy, ul. Ofiar Terroru 36 |
| ADRES BUDOWY: | Rydułtowy, ul. Raciborska 270 |
| PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchoński SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna | PODPIS: |
| SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna | PODPIS: |
| Pracownia Projektowa "PIK" S.C. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl | |

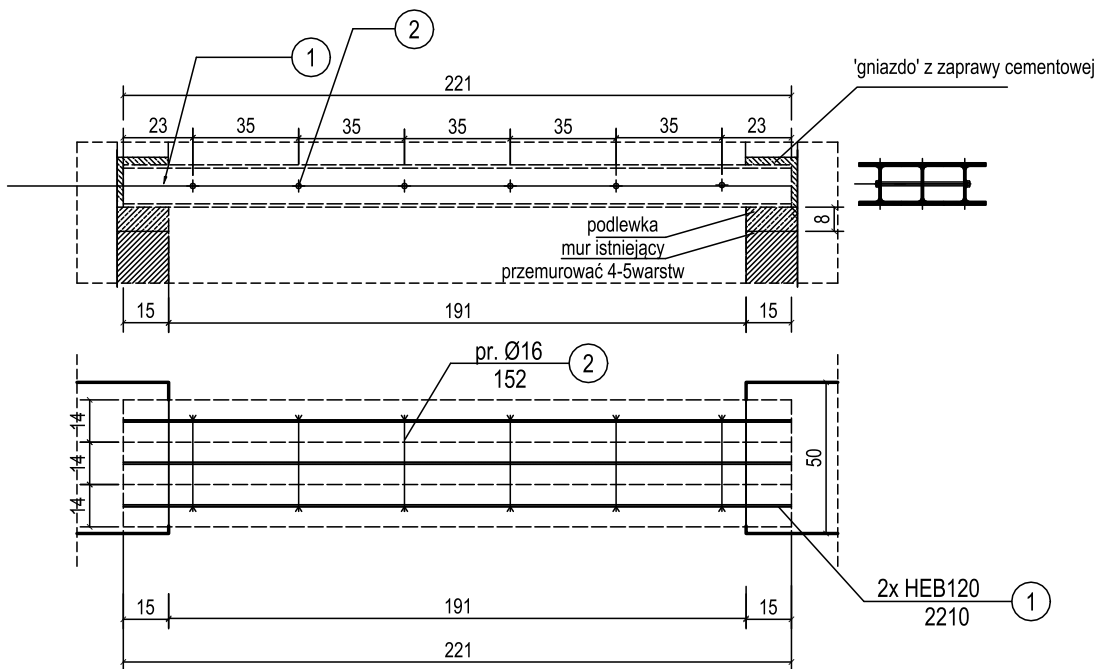




Schemat wykonania nadproża stalowego I-NS1 PIWNICA
zbudowanego z profili 2xHEB120

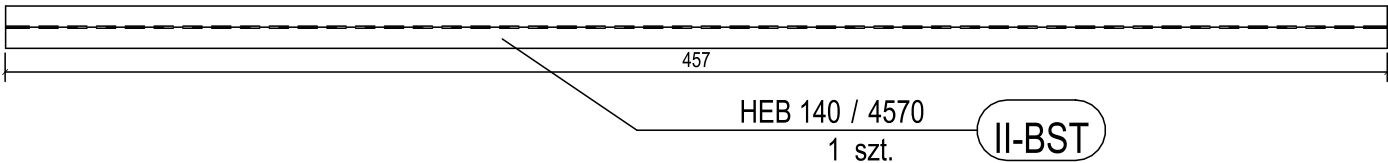


Schemat wykonania nadproża stalowego II-NS1 PARTER
zbudowanego z profili 3xHEB140



- Główne wytyczne wykonawcze:
 - nadproża stalowe należy rozmieścić smetrycznie do osi ściany do wyburzenia
 - minimalna długość oparcia 15cm krawędzi ściany;
 - wysokość osadzenia dopasować na miejscu, osadzić jak powyżej pod stropem.
 - belki skrócić wzajemnie śrubami M12-8.8 w rozstawie co 35cm.
- Elementy stalowe powinny być zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ich pomalowanie zarówno przed, jak i po zamontowaniu nadproży jako uzupełnienia otarć przy osadzeniu.
- Belki nadprożowe przed otynkowaniem zawinąć siatką Rabitza.
- Podlewkę wykonać z zaprawy cementowej klasy M20.
- Przed zabudową belki zabezpieczyć strop poprzez podstępowanie po obu stronach ściany.
- Belki zakładać pojedynczo wykuwając bruzdę najpierw po jednej stronie a dopiero po osadzeniu belki wykuwać pozostałą część ściany.
Po osadzeniu belki należy ją podlewarować, a następnie wykonać podlewkę. Dopiero po zakończeniu prac przystąpić do wykuwania projektowanego otworu pod belką stalową.
- Połączenia wykonać jako spawane - spoina 4mm
- Stal profilowa - S235

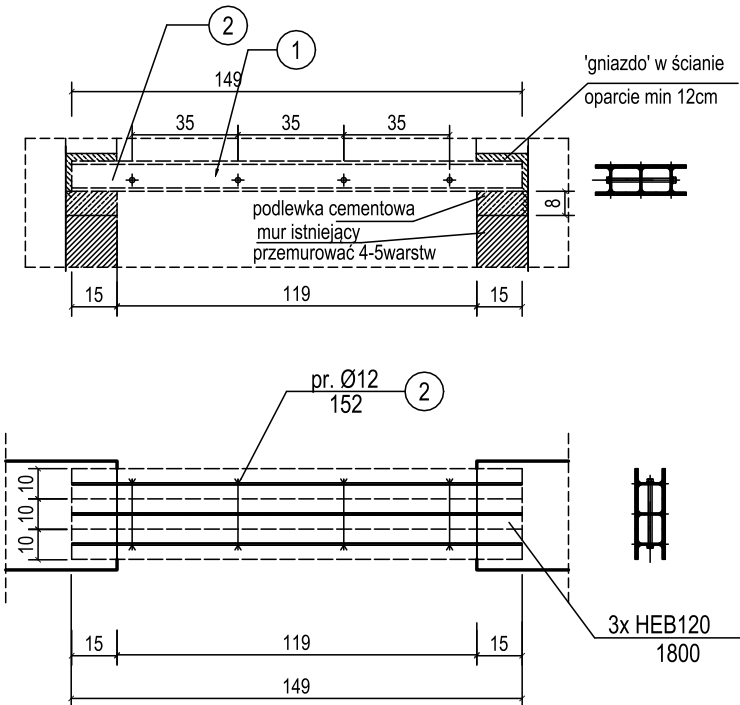
Profi do wzmocnienia konstrukcji zadaszenia nad wejściem II-BST PARTER
połączenie wykonać jako spawane do istniejącego profilu w zadaszeniu po usunięciu słupa



ZESTAWIENIE STALI - KSZTAŁTOWNIKI

| Poz. | Profil | Długość [mm] | Liczba [szt] | Masa [kg] | | |
|------------------|---------|-----------------|-----------------|-----------|--------|-------|
| | | | | jedn. | 1 szt. | razem |
| I-NS1 | HEB 120 | 1800 | 3 | 26,7 | 48,1 | 144,3 |
| II-NS1 | HEB 140 | 2210 | 3 | 33,7 | 74,5 | 223,5 |
| II-BST | HEB 140 | 4570 | 1 | 33,7 | 154 | 154 |
| III-NS1 | HEB 100 | 1490 | 6 | 20,4 | 30,4 | 182,4 |
| RAZEM NA RYSUNKU | | | | | [kg] | 704,2 |

Schemat wykonania nadproża stalowego III-NS1 PIĘTRO I
zbudowanego z profili 3xHEB100
wykonać 2 nadproża



| | | |
|---|--|----------------------------|
| PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU SP NR 2 W RYDUŁTOWACH | | |
| | | SKALA 1:25 |
| NADPROŻA STALOWE | | BRANZA: KONSTRUKCJA |
| DANE INWESTORA: | MIASTO RYDUŁTOWY 44–280 Rydułtowy, ul. Ofiar Terroru 36 | NR RYSUNKU: KW12 |
| ADRES BUDOWY: | Rydułtowy, ul. Raciborska 270 | CZERWIEC 2021 |
| PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Suchański SLK/6359/PWBKb/15 Spec. konstrukcyjna | PODPIS: | |
| SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Kudyba 170/02 Spec. konstrukcyjna | PODPIS: | |
| Pracownia Projektowa "PIK" S.c. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl | | |