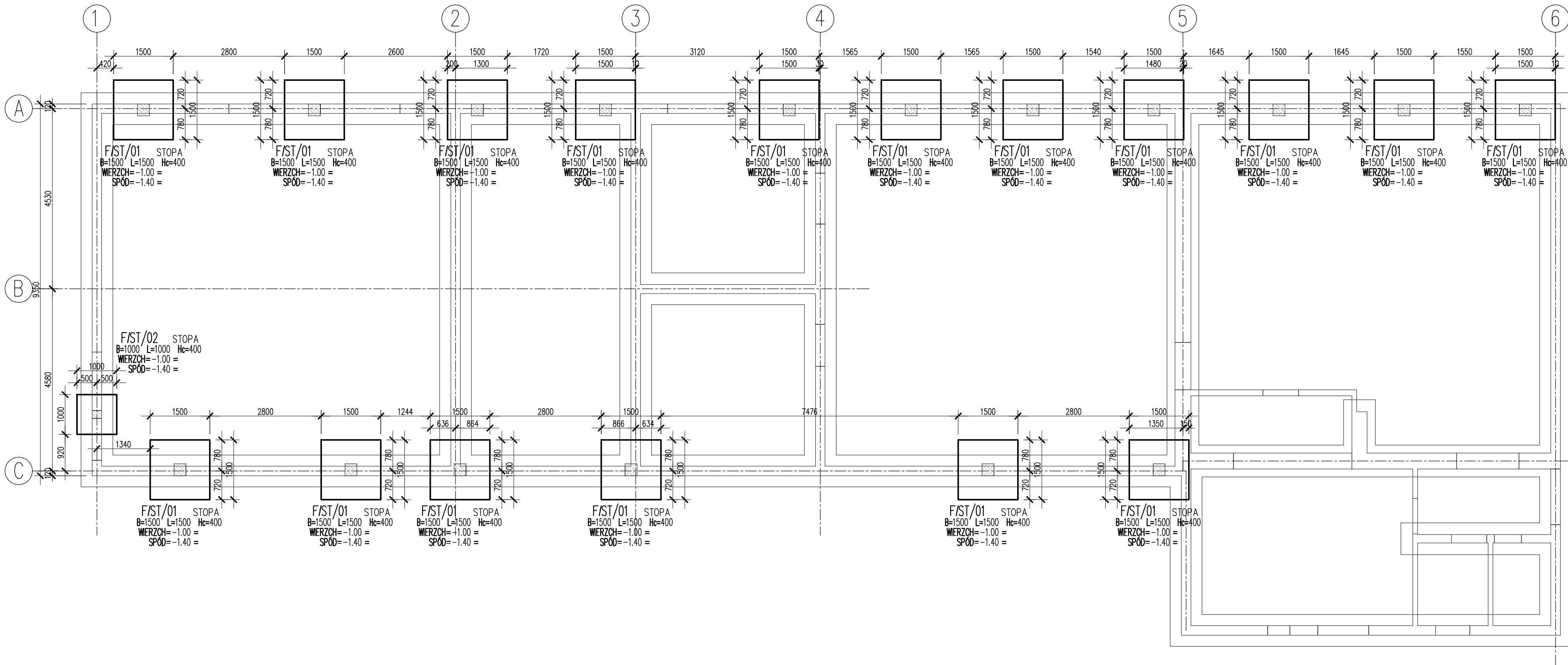


# RZUT FUNDAMENTÓW

## SKALA 1:75



### UWAGI:

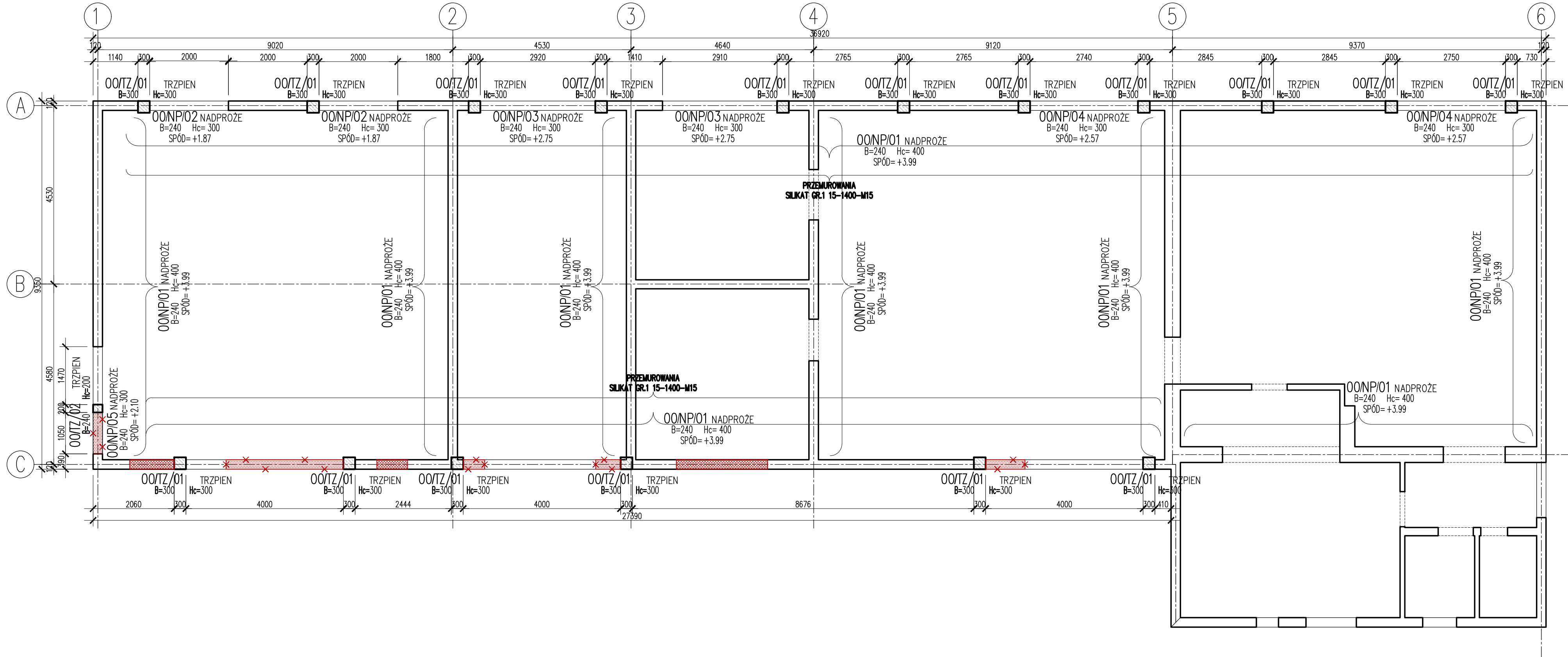
1. RYSUNEK ZWYMIAROWANO W [mm]
2. ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA
3. ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ BETONOWANIA
4. WIENCE/LAWY WYLEWAĆ ODCINKAMI NIE DŁUŻSZYMI NIŻ 15M; PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD 50Ø
5. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
6. PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY STOSOWAĆ WYROBY BUDOWLANE DOPUSZCZONE DO OBROTU I POWSZECHNEGO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE. STOSOWANE WYROBY BUDOWLANE NALEŻY WBUDOWAĆ, TRANSPORTOWAĆ, SKŁADOWAĆ ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA ORAZ ZGODNIE Z NINIEJSZYM PROJEKTEM.
7. ZAKRES WYKONANIA I OBOWIĄZKI PRZY ROBOTACH BUDOWLANYCH ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ WG WARUNKÓW TECHNICZNYCH WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO – MONTAŻOWYCH.
8. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO SPORZĄDZENIA PROJEKTU ORGANIZACJI ROBÓT. W PROJEKCIE NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ZACHOWANIE STATECZNOŚCI KONSTRUKCJI.
9. POD FUNDAMENTAMI WARSTWA BETONU PODKŁADOWEGO O GRUBOŚCI MIN. 10cm
10. JEŻELI W PROJEKTOWANYM POZIOMIE POSADOWIENIA WYSTĘPUJĄ GRUNTY ORGANICZNE, NASYPY LUB GRUNTY O IL>0,05 NALEŻY POGŁĘBIĆ WYKOP I WYPEŁNIĆ CHUDYM BETONEM W RAZIE WĄTPLIWOŚCI KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM
11. PRZED BETONOWANIEM FUNDAMENTÓW WYKONAĆ INSTALACJĘ ODGROMOWĄ, UZIEMIAJĄCĄ ORAZ PRZEJŚCIA INSTALACJI WEDŁUG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH
12. CHRONIĆ WYKOPY FUNDAMENTOWE PRZED ZAMOCZENIEM
13. PRZED BETONOWANIEM FUNDAMENTÓW OSADZIĆ DOLNE ZBROJENIE SŁUPÓW I ŚCIAN
14. PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAĆ PROJEKT WYKONAWCZY

RZĘDINA ZERA PROJEKTOWA: ±0,00 = WG ARCHITEKTURY  
OTULINY:  
FUNDAMENTY: WG DET (ca 50–70mm)  
MATERIAŁ:  
BETON:  
FUNDAMENTY: C25/30 F15 W8  
TRZPIENIE, SŁUPY, BELKI, STROPY, WIEKIE: C25/30  
STAŁ:  
ZBROJENIOWA: A-IIIN – B500SP EPSTAŁ (LUB RÓWNOWAŻNA)  
DREWNO:  
DREWNO KONSTRUKCYJNE IGŁASTE – C24

WYKONAĆ PODBICIE ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW – WIERZCH STÓP PONIŻEJ SPODU FUNDAMENTÓW ISTNIEJĄCYCH.  
W PRZYPADKU STWIERDZENIA POSADOWIENIA FUNDAMENTÓW ISTNIEJĄCYCH PONIŻEJ WIERZCHU PROJEKTOWANYCH, OBNIŻYĆ STOPY PROJEKTOWANE.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: BUREŁ PROJEKTOWYCH TOMASZ NICER 20-072 LUBLIN, UL. CZECHOWSKA 7/3 WWW.KONSTRUKCJELUBLIN.PL		
NAZWA I ADRES INWESTYCJI: REWITALIZACJA OBSZARU I BUDYNKÓW ZDEGRADOWANYCH W MIEJSCOWOŚCI TERPENTYNA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE I ROZBUDOWIE BUDYNKÓW NA DZ. NR 160/10 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE, ZEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA, ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO SZCZELNEGO ZBIORNIKA RETENCYJNEGO, UTWARDZENIA TERENU I OGORODZENIE		
RODZAJ OPRAWOWANIA: <b>PROJEKT TECHNICZNY</b> <b>KONSTRUKCJA</b>		
PROJEKTANT: TYTUŁ, IMIE I NAZWISKO: NR UPRAWNIEN: PODPIS: mgr inż. Tomasz Nicer LUB/0107/PWOK/08		
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Tomasz Banaszek LUB/0106/PWOK/08		
OPRAWOWANIE: [1681]		
TYTUŁ RYSUNKU : RZUT FUNDAMENTÓW		
DATA:	LUTY 2023	K-01
SKALA:	1:75	

# RZUT PARTERU SKALA 1:75



- SŁUPY I TRZPIENIE ŻELBETOWE
- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- ELEMENT DO SKUCIA
- ELEMENT DO ZAMUROWANIA

## UWAGI:

- RYSENEK ZWYMIAROWANO W [mm]
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBRÓJENIA
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ BETONOWANIA
- WIENCE WYLEWAĆ ODCINKAMI NIE DŁUŻSZYMI NIŻ 15M; PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD 50φ
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
- PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY STOSOWAĆ WYROBY BUDOWLANE DOPUSZCZONE DO OBROTU I POWSZECHNEGO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE. STOSOWANE WYROBY BUDOWLANE NALEŻY WBUDOWAĆ, TRANSPORTOWAĆ, SKŁADAĆ ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA ORAZ ZGODNIE Z NINIEJSZYM PROJEKTEM.
- ZAKRES WYKONANIA I OBOWIĄZKI PRZY ROBOTACH BUDOWLANYCH ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ WG WARUNKÓW TECHNICZNYCH WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO – MONTAŻOWYCH.
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO SPORZĄDZENIA PROJEKTU ORGANIZACJI ROBÓT. W PROJEKcie NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ZACHOWANIE STATECZNOŚCI KONSTRUKCJI NA KAŻDYM
- ZABRANIA SIĘ WYKONYWANIA BRUZO POZIOMYCH I UKOŚNYCH W ŚCIANACH NOŚNYCH
- ŚCIANY OSŁONOWE NIENOŚNE I ŚCIANKI DZIAŁOWE NALEŻY MUROWAĆ OD OSTATNIEJ KONDYGNACJI KOŃCZĄC NA PŁYCE POSADZKOWEJ, PO WYKONANIU CAŁEJ KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ.
- TRZPIENIE ŻELBETOWE KREPUJĄCE KONSTRUKCJĘ WYLEWAĆ PO WYKONANIU MUROWANYCH ŚCIAN NOŚNYCH
- W ŚCIANACH NIENOŚNYCH WYKONAĆ NADPROŻA PREFABRYKOWANE (L19; TECHNObETON) EWENTUALNIE ŻELBETOWE 3#12 DOKŁ. 2#12 GÓRA/STRZEMIONA CO 15cm NADPROŻY W ŚCIANACH NIE NOŚNYCH NIE ZESTAWIĆ!

RZĘDINA ZERA PROJEKTOWA: ±0,00 = WG ARCHITEKTURY  
OTULINY:  
FUNDAMENTY: WG DET (ca 50–70mm)  
MATERIAŁY:  
BETON:  
FUNDAMENTY: C25/30 F15 W8  
TRZPIENIE, SŁUPY, BELKI, STROPY, WIENCE: C25/30  
STAŁ:  
ZBRÓJENIOWA: A-III – B500SP EPSTAŁ (LUB RÓWNOWAŻNA)  
DREWNO:  
DREWNO KONSTRUKCYJNE IGŁASTE – C24

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH TOMASZ NICER  
20-072 LUBLIN, UL. CZECHOWSKA 7/3  
WWW.KONSTRUKCJE.LUBLIN.PL

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:  
REWITALIZACJA OBSZARU I BUDYNKÓW ZDEGRADOWANYCH W  
MIEJSCOWOŚCI TERPENTYNA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE I  
ROZBUDOWIE BUDYNKÓW NA DZ. NR 160/10 WRAZ Z  
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI  
SANITARNEJ, PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE, ZEWNĘTRZNA  
INSTALACJA ELEKTRYCZNA, ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI  
DESZCZOWEJ DO SZCZELNEGO ZBIORNIKA RETENCYJNEGO,  
UTWARDZENIA TERENU I OGRODZENIE

RODZAJ OPRACOWANIA: <b>PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCJA</b>		
PROJEKTANT:		
TYTUŁ, IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
mgr inż. Tomasz Nicer	LUB/0107/PWOK/08	
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ		
SPRAWDZAJĄCY:		
mgr inż. Tomasz Banaszek	LUB/0106/PWOK/08	
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ		
OPRACOWANIE: [1681]		
mgr inż. Piotr Popielarz	inż. Michał Tokarzewski	
TYTUŁ RYSUNKU : RZUT PARTERU		
DATA:	LUTY 2023	K-02
SKALA:	1:75	

# RZUT DACHU

## SKALA 1:75

### UWAGI:

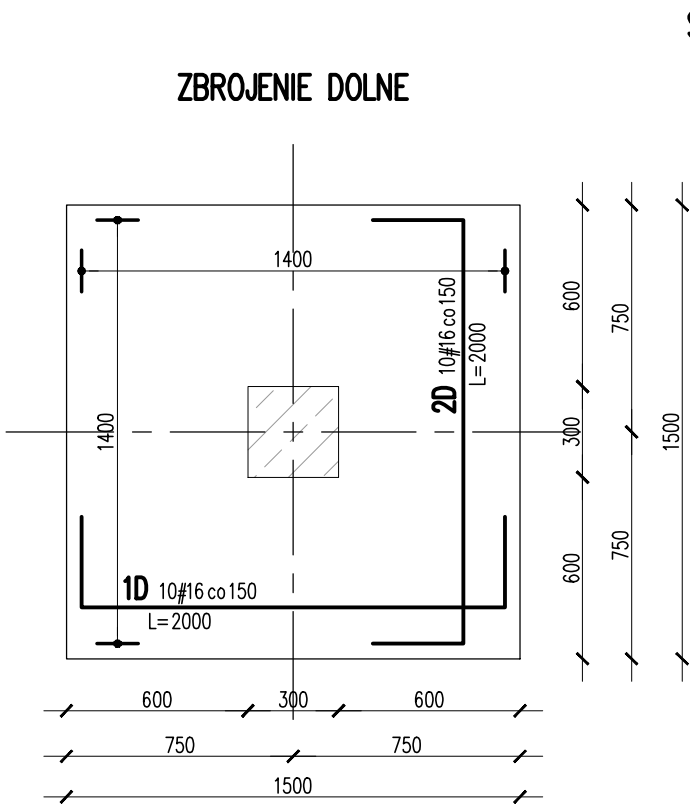
1. RYSUNEK ZWYMIAROWANO W [mm]
2. ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA
3. ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ BETONOWANIA
4. WIĘCE WYLEWAĆ ODCINKAMI NIE DŁUŻSZYMI NIŻ 15M; PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD 50Ø
5. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
6. PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY STOSOWAĆ WYROBY BUDOWLANE DOPUSZCZONE DO OBROTU I POWSZECHNEGO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE. STOSOWANE WYROBY BUDOWLANE NALEŻY WBUDOWAĆ, TRANSPORTOWAĆ, SKŁADOWAĆ ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA ORAZ ZGODNIE Z NINIEJSZYM PROJEKTEM.
7. ZAKRES WYKONANIA I OBOWIĄZKI PRZY ROBOTACH BUDOWLANYCH ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, WG WARUNKÓW TECHNICZNYCH WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO – MONTAŻOWYCH.
8. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO SPORZĄDZENIA PROJEKTU ORGANIZACJI ROBÓT. W PROJEKcie NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ZACHOWANIE STATECZNOŚCI KONSTRUKCJI NA KAŻDYM
9. ZABRANIA SIĘ WYKONYWANIA BRUZO POZIOMYCH I UKOŚNYCH W ŚCIANACH NOŚNYCH
10. ŚCIANY OSŁONOWE NIEOŚNE I ŚCIANKI DZIAŁOWE NALEŻY MUROWAĆ OD OSTATNIEJ KONDYGNACJI KOŃCZĄC NA PŁYCE POSADZKOWEJ, PO WYKONANIU CAŁEJ KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ.
11. TRZPIENIE ŻELBETOWE KREPUJĄCE KONSTRUKCJĘ, WYLEWAĆ PO WYKONANIU MUROWANYCH ŚCIAN NOŚNYCH
12. W ŚCIANACH NIEOŚNYCH WYKONAĆ NADPROŻA PREFABRYKOWANE (L19; TECHNObETON) EWENTUALNIE ŻELBETOWE 3#12 DOŁEM/2#12 GÓRĄ/STRZEMIIONA CO 15cm NADPROŻY W ŚCIANACH NIE NOŚNYCH NIE ZESTAWIONO!

RZĘDZA ZERA PROJEKTOWA: ±0,00 = WG ARCHITEKTURY  
OTULINY:  
FUNDAMENTY: WG DET (ca 50–70mm)  
MATERIAŁY:  
BETON:  
FUNDAMENTY: C25/30 F15 W8  
TRZPIENIE, ŚLUPY, BELKI, STROPY, WIĘCE: C25/30  
STAŁ:  
ZBROJENIOWA: A-IIIN – B500SP EPSTAŁ (LUB RÓWNOWAŻNA)  
DREWNO:  
DREWNO KONSTRUKCYJNE IGŁASTE – C24

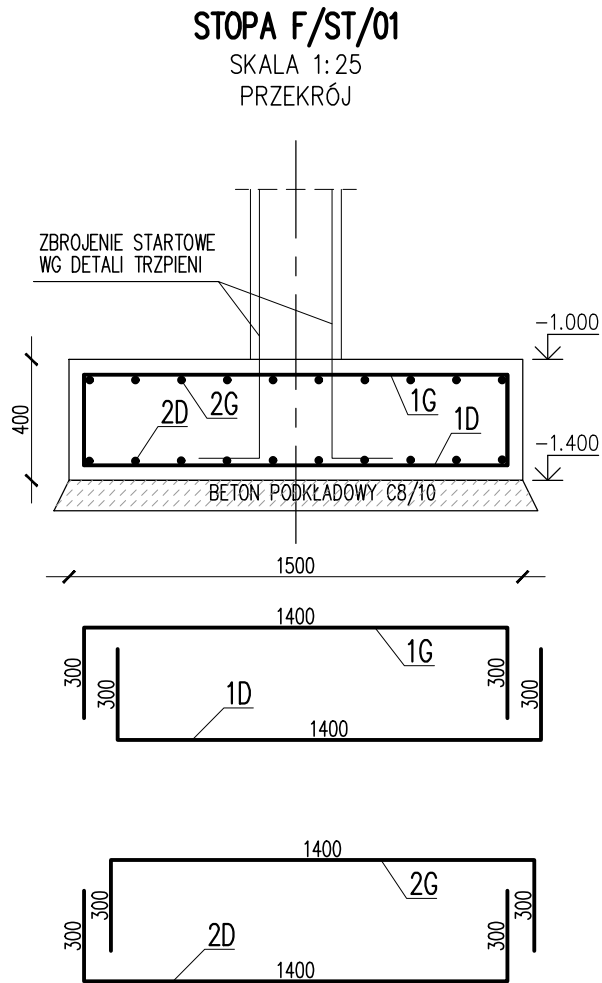
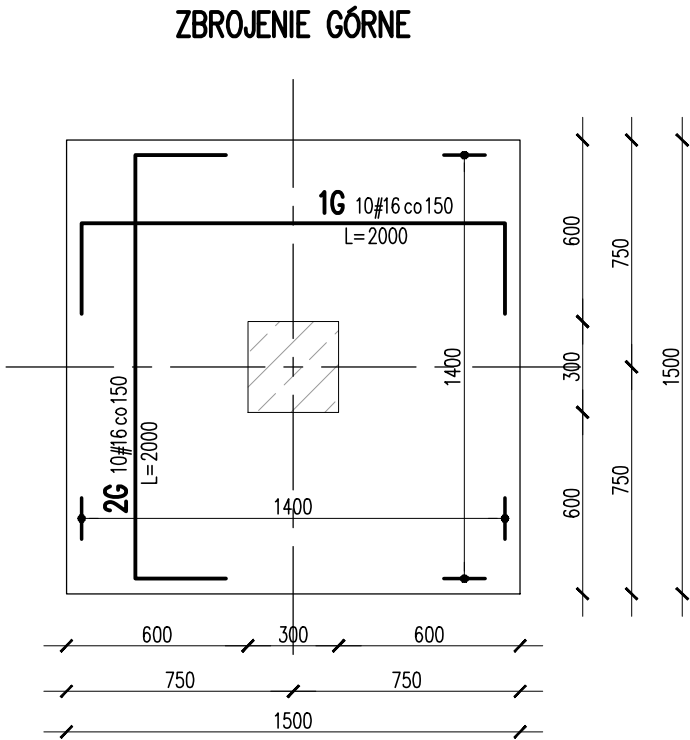
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  
BUREŁUG PROJEKTOWYCH TOMASZ NICER  
20-072 LUBLIN, UL. CZECHOWSKA 7/3  
WWW.KONSTRUKCJE.LUBLIN.PL  
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:  
REWITALIZACJA OBSZARU I BUDYNKÓW ZDEGRADOWANYCH W  
MIEJSCOWOŚCI TERPENTYNA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE I  
ROZBUDOWIE BUDYNKÓW NA DZ. NR 160/10 WRAZ Z  
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI  
SANITARNEJ, PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE, ZEWNĘTRZNA  
INSTALACJA ELEKTRYCZNA, ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI  
DESZCZOWEJ DO SZCZELNEGO ZBIORNIKA RETENCYJNEGO,  
UTWARDZENIA TERENU I OGORODZENIE

RODZAJ OPRACOWANIA:  
**PROJEKT TECHNICZNY  
KONSTRUKCJA**  
PROJEKTANT:  
TYTUŁ, IMIE I NAZWISKO: NR UPRAWNIEN: PODPIS:  
mgr inż. Tomasz Nicer LUB/0107/PWOK/08  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi  
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ  
SPRAWDZAJĄCY:  
mgr inż. Tomasz Banaszek LUB/0106/PWOK/08  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi  
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ  
OPRACOWANIE: [1681]  
mgr inż. Piotr Popielarz inż. Michał Tokarzewski

TYTUŁ RYSUNKU : RZUT DACHU  
DATA: LUTY 2023  
SKALA: 1:75 K-03



STOPA F/ST/01  
SKALA 1:25  
SZT. 17



RZĘDNA ZERA PROJEKTOWA:  $\pm 0,00$  = WG ARCHITEKTURY  
OTULINY:  
FUNDAMENTY: WG DET (ca 50–70mm)  
MATERIAŁY:  
BETON:  
FUNDAMENTY: C25/30 F15 W8  
TRZPIENIE, SKUPY, BELKI, STROPY, WIEŃCE: C25/30  
STAŁ:  
ZBROJENIOWA: A–IIIIN – B500SP EPSTAL (LUB RÓWNOWAŻNA)  
DREWNO:  
DREWNO KONSTRUKCYJNE IGLASTE – C24

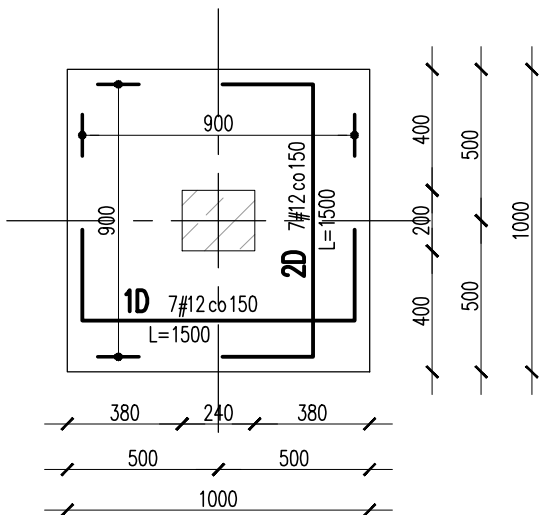
2G	10	#16	2000	20	
2D	10	#16	2000	20	
1G	10	#16	2000	20	
1D	10	#16	2000	20	
Nr	Ilość [szt]	Sred [mm]	Dług [mm]	#16	UWAGI
RAZEM wg srednic [m]				80	
MASA 1mb [kg/m]				1.578	
RAZEM wg srednic [kg]				126.2	
RAZEM wg gat. stali [kg]				126.2	
RAZEM [kg]				126.2	

ZESTAWIENIE DLA JEDNEGO ELEMENTU

- UWAGI:
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA
  - ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ BETONOWANIA
  - RYСУNEK ZWYMIAROWANO W [mm]
  - ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM FUNDAMENTÓW
  - OSADZIĆ STARTERY SLUPÓW I TRZPIENI

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH TOMASZ NICER 20-072 LUBLIN, UL. CZECHOWSKA 7/3 WWW.KONSTRUKCJE.LUBLIN.PL		
NAZWA I ADRES INWESTYCJI: REWITALIZACJA OBSZARU I BUDYNKÓW ZDEGRADOWANYCH W MIEJSCOWOŚCI TERPENTYNA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE I ROZBUDOWIE BUDYNKÓW NA DZ. NR 160/10 WRAZ Z INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCĄ: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZYŁĄCZE WODOCIAGOWE, ZEWNETRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA, ZEWNETRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO SZCZELNEGO ZBIORNIKA RETENCYJNEGO, UTWARDZENIA TERENU I OGORDDZENIE		
RODZAJ OPRACOWANIA: <b>PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCJA</b>		
PROJEKTANT:		
TYTUŁ, IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
mgr inż. Tomasz Nicer	LUB/0107/PWOK/08	
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ		
SPRAWDZAJĄCY:		
mgr inż. Tomasz Banaszek	LUB/0106/PWOK/08	
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ		
OPRACOWANIE: [1681]		
mgr inż. Piotr Popielarz	inż. Michał Tokarzewski	
TYTUŁ RYSUNKU : STOPA FUNDAMENTOWA F/ST/01		
DATA:	LUTY 2023	K-04
SKALA:	1:25	

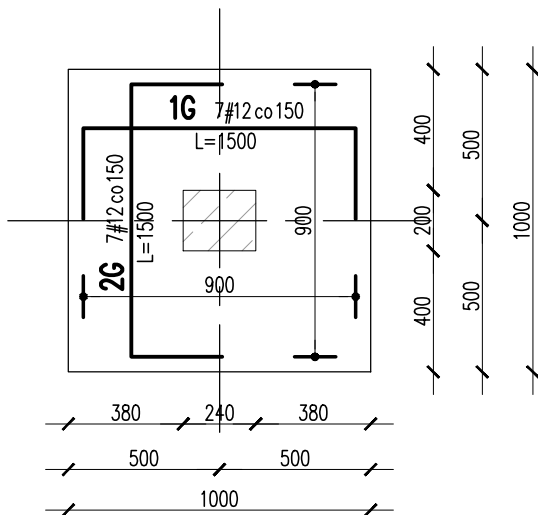
ZBROJENIE DOLNE



STOPA F/ST/02

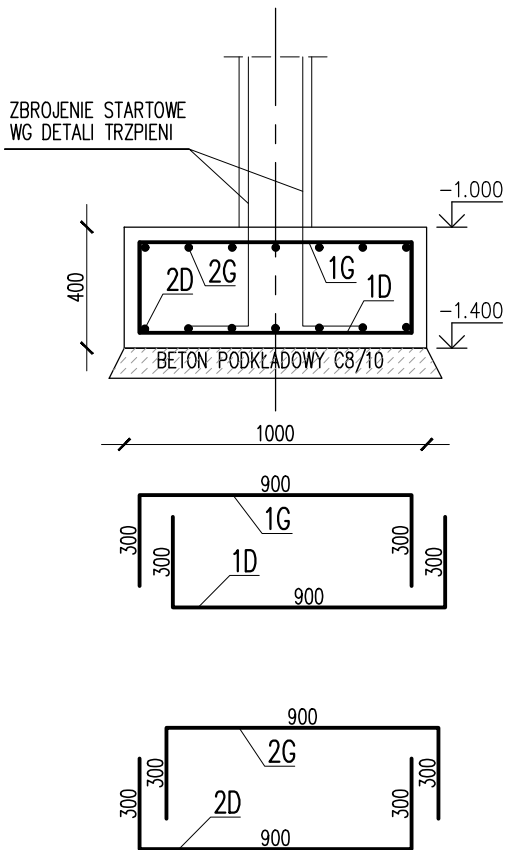
SKALA 1:25  
SZT. 1

ZBROJENIE GÓRNE



STOPA F/ST/02

SKALA 1:25  
PRZEKRÓJ



RZĘDNA ZERA PROJEKTOWA: ±0,00 = WG ARCHITEKTURY  
OTULINY:  
FUNDAMENTY: WG DET (ca 50-70mm)  
MATERIAŁY:  
BETON:  
FUNDAMENTY: C25/30 F15 W8  
TRZPIENIE, SKUPY, BELKI, STROPY, WIEŃCE: C25/30  
STAŁ:  
ZBROJENIOWA: A-IIIN - B500SP EPSTAL (LUB RÓWNOWAŻNA)  
DREWNO:  
DREWNO KONSTRUKCYJNE IGLASTE - C24

2G	7	#12	1500	10.5	
2D	7	#12	1500	10.5	
1G	7	#12	1500	10.5	
1D	7	#12	1500	10.5	
Nr	Ilość [szt]	Sred [mm]	Dług [mm]	#12	UWAGI
RAZEM wg srednic [m]				42	
MASA 1mb [kg/m]				0.888	
RAZEM wg srednic [kg]				37.3	
RAZEM wg gat. stali [kg]				37.3	
RAZEM [kg]				37.3	

ZESTAWIENIE DLA JEDNEGO ELEMENTU

UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ BETONOWANIA
- RYSEK ZWYMIAROWANO W [mm]
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM FUNDAMENTÓW
- OSADZIĆ STARTERY SŁUPÓW I TRZPIENI

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH TOMASZ NICER  
20-072 LUBLIN, UL. CZECHOWSKA 7/3  
WWW.KONSTRUKCJE.LUBLIN.PL

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:  
REWITALIZACJA OBSZARU I BUDYNKÓW ZDEGRADOWANYCH W  
MIEJSCOWOŚCI TERPENTYNA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE I  
ROZBUDOWIE BUDYNKÓW NA DZ. NR 160/10 WRAZ Z  
INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCĄ: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI  
SANITARNEJ, PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE, ZEWNĘTRZNA  
INSTALACJA ELEKTRYCZNA, ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI  
DESZCZOWEJ DO SZCZELNEGO ZBIORNIKA RETENCYJNEGO,  
UTWARDZENIA TERENU I OGÓRDZENIE

RODZAJ OPRACOWANIA:  
PROJEKT TECHNICZNY  
KONSTRUKCJA

PROJEKTANT:  
TYTUŁ, IMIE I NAZWISKO: NR UPRAWNIENI: PODPIS:

mgr inż. Tomasz Nicer LUB/0107/PWOK/08

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI  
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

SPRAWDZAJĄCY:  
mgr inż. Tomasz Banaszek LUB/0106/PWOK/08

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI  
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

OPRACOWANIE: [1681]

mgr inż. Piotr Popielarz inż. Michał Tokarzewski

TYTUŁ RYSUNKU : STOPA FUNDAMENTOWA F/ST/02

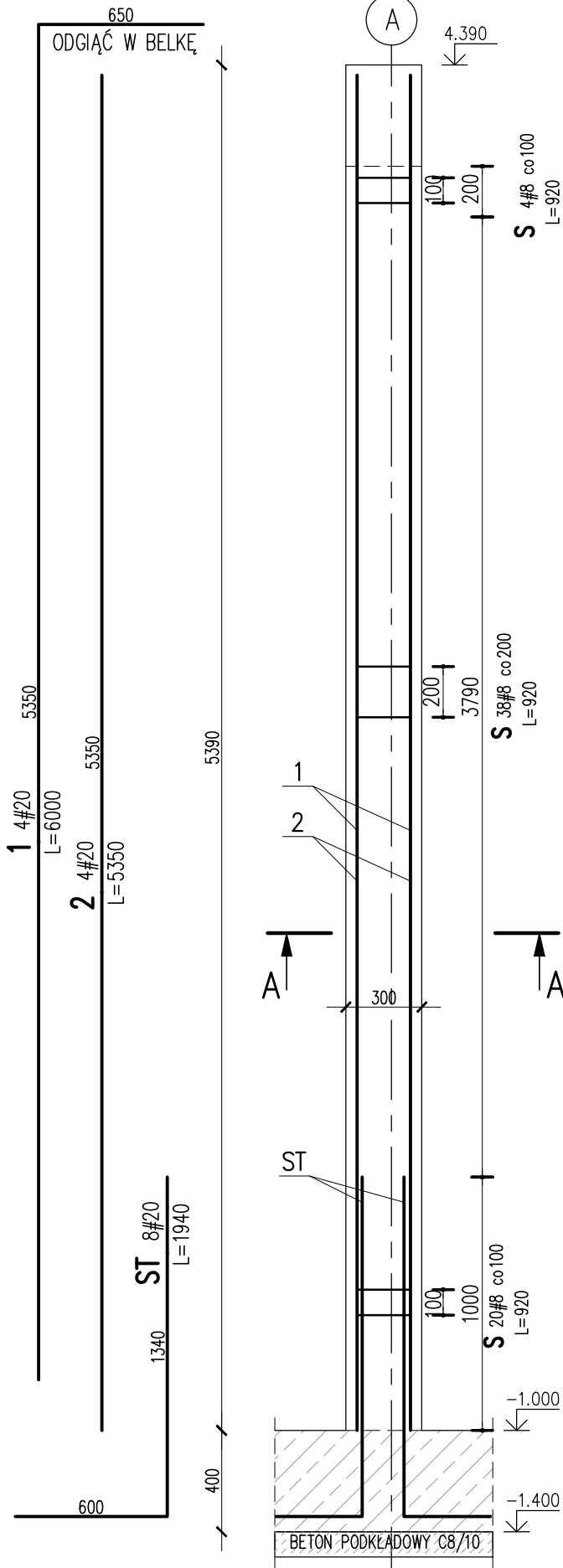
DATA: LUTY 2023

SKALA: 1:25

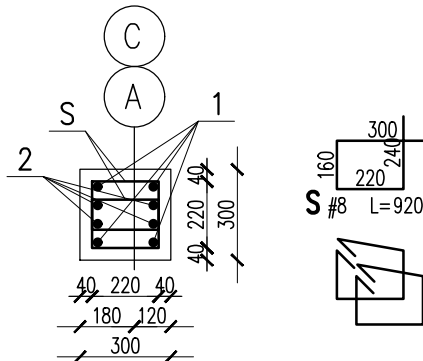
K-05

TRZPIEŃ 00/TZ/01

SKALA 1:25  
17 SZT.



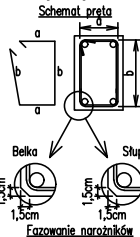
A-A



2	4	#20	5350		21.4	
1	4	#20	6000		24	
S	62	#8	920	57		
ST	8	#20	1940		15.5	
Nr	Ilość [szt]	Sred [mm]	Dług [mm]	#8	#20	UWAGI
RAZEM wg średnic [m]				57	60.9	
MASA 1mb [kg/m]				0.395	2.466	
RAZEM wg średnic [kg]				22.5	150.2	
RAZEM wg gat. stali [kg]					172.7	
RAZEM [kg]					172.7	

ZESTAWIENIE DLA JEDNEGO ELEMENTU

Uwagi ogólne dotyczące wykonywania i zbrojenia elementów żelbetowych



- Kształty, zagięcia i zagięcia haków kotwiących pokazano w sposób schematyczny. Średnice zagięć prętów dobierać wg PN-B-03264:2002
- Wymiary strzemiem podawane są po zewnętrznym obrysie pręta
- W przypadkach nieopisanych na rysunku stosować zasady zgodnie z PN-B-03264:2002
- Zalecane fazowanie narożników słupów i belek (1,5cm)
- Kolejność układania zbrojenia poziomego w płycie wg. szkicu

UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ BETONOWANIA
- RYSunEK ZWYMIAROWANO W [mm]
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM PARTERU

RZEDNA ZERA PROJEKTOWA: ±0,00 = WG ARCHITEKTURY

OTULINY:

FUNDAMENTY: WG DET (ca 50-70mm)

MATERIAŁY:

BETON:

FUNDAMENTY: C25/30 F15 W8

TRZPIENIE, SŁUPY, BELKI, STROPY, WIEŃCE: C25/30

STAŁ:

ZBROJENIOWA: A-IIIIN - B500SP EPSTAŁ (LUB RÓWNOWAŻNA)

DREWNO:

DREWNO KONSTRUKCYJNE IGLASTE - C24

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH TOMASZ NICER  
20-072 LUBLIN, UL. CZECHOWSKA 7/3  
WWW.KONSTRUKCJE.LUBLIN.PL

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:  
REWITALIZACJA OBSZARU I BUDYNKÓW ZDEGRADOWANYCH W  
MIEJSCOWOŚCI TERPENTYNA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE I  
ROZBUDOWIE BUDYNKÓW NA DZ. NR 160/10 WRAZ Z  
INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCĄ: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI  
SANITARNEJ, PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE, ZEWNĘTRZNA  
INSTALACJA ELEKTRYCZNA, ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI  
DESZCZOWEJ DO SZCZELNEGO ZBIORNIKA RETENCYJNEGO,  
UTWARDZENIA TERENU I OGÓRZENIE



RODZAJ OPRACOWANIA:  
PROJEKT TECHNICZNY  
KONSTRUKCJA

PROJEKTANT:

TYTUŁ, IMIE I NAZWISKO: NR UPRAWNIEN: PODPIS:

mgr inż. Tomasz Nicer LUB/0107/PWOK/08

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI  
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Tomasz Banaszek LUB/0106/PWOK/08

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI  
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

OPRACOWANIE: [1681]

mgr inż. Piotr Popielarz inż. Michał Tokarzewski

TYTUŁ RYSUNKU : TRZPIEŃ 00/TZ/01

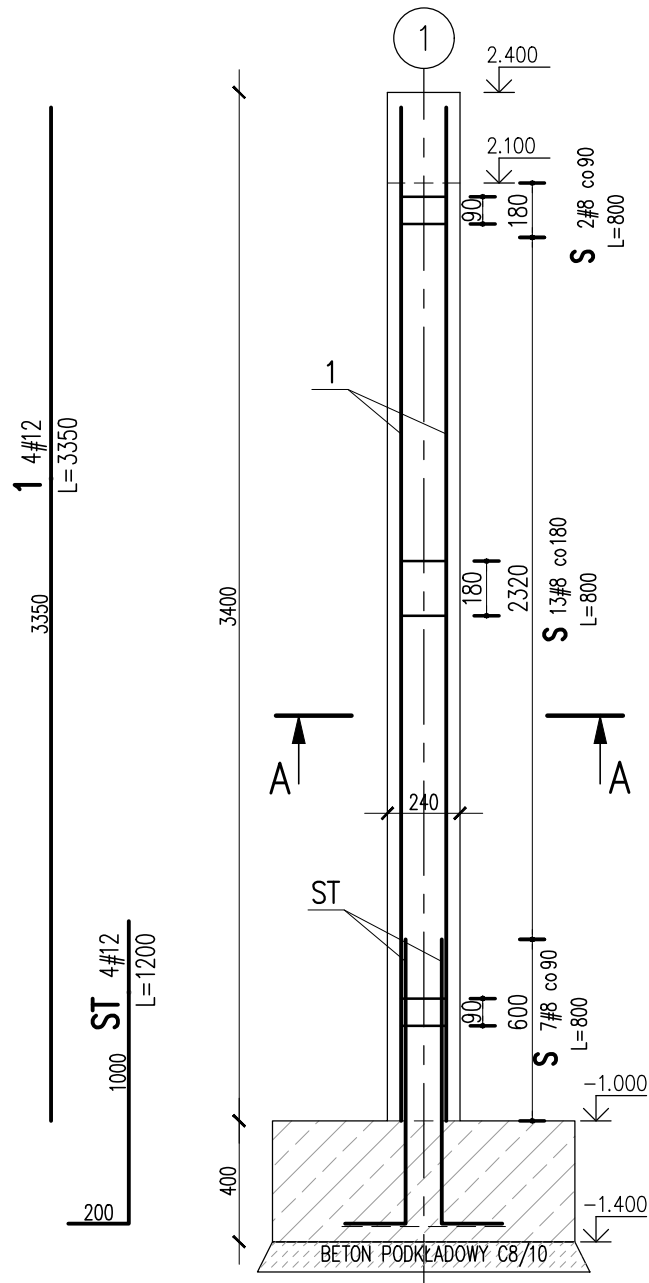
DATA: LUTY 2023

SKALA: 1:25

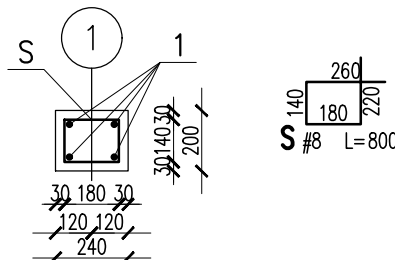
K-06

TRZPIEŃ 00/TZ/02

SKALA 1:25  
1 SZT.



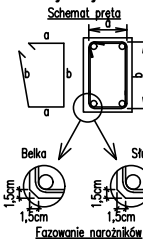
A-A



1	4	#12	3350		13.4	
S	22	#8	800	17.6		
ST	4	#12	1200		4.8	
Nr	Ilość [szt]	Sred [mm]	Dług [mm]	#8	#12	UWAGI
RAZEM wg średnic [m]				17.6	18.2	
MASA 1mb [kg/m]				0.395	0.888	
RAZEM wg średnic [kg]				7	16.2	
RAZEM wg gat. stali [kg]					23.2	
RAZEM [kg]					23.2	

ZESTAWIENIE DLA JEDNEGO ELEMENTU

Uwagi ogólne dotyczące wykonywania i zbrojenia elementów żelbetowych



1. Kształty, zagięcia i zagięcia haków kotwiących pokazano w sposób schematyczny. Średnice zagięć prętów dobierać wg PN-B-03264:2002
2. Wymiary strzemiennych podawane są po zewnętrznym obrysie pręta
3. W przypadkach nieopisanych na rysunku stosować zasady zgodnie z PN-B-03264:2002
4. Zalecane fazowanie narożników słupów i belek (1,5cm)
5. Kolejność układania zbrojenia poziomego w płycie wg. szkicu

UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ BETONOWANIA
- RYSUNEK ZWYMIAROWANO W [mm]
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM PARTERU

RZĘDNA ZERA PROJEKTOWA: ±0,00 = WG ARCHITEKTURY

OTULINY:  
FUNDAMENTY: WG DET (ca 50-70mm)

MATERIAŁY:  
BETON:  
FUNDAMENTY: C25/30 F15 W8  
TRZPIENIE, SKŁUPY, BELKI, STROPY, WIEŃCE: C25/30

STAL:  
ZBROJENIOWA: A-IIIN - B500SP EPSTAL (LUB RÓWNOWAŻNA)

DREWNO:  
DREWNO KONSTRUKCYJNE IGLASTE - C24

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH TOMASZ NICER  
20-072 LUBLIN, UL. CZECHOWSKA 7/3  
WWW.KONSTRUKCJE.LUBLIN.PL

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:  
REWITALIZACJA OBSZARU I BUDYNKÓW ZDEGRADOWANYCH W MIEJSCOWOŚCI TERPENTYNA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE I ROZBUDOWIE BUDYNKÓW NA DZ. NR 160/10 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE, ZEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA, ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO SZCZELNEGO ZBIORNIKA RETENCYJNEGO, UTWARDZENIA TERENU I OGÓRZENIE

RODZAJ OPRACOWANIA:  
**PROJEKT TECHNICZNY  
KONSTRUKCJA**

PROJEKTANT:  
TYTUŁ, IMIE I NAZWISKO: NR UPRAWNIENI: PODPIS:  
mgr inż. Tomasz Nicer LUB/0107/PWOK/08

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

SPRAWDZAJĄCY:  
mgr inż. Tomasz Banaszek LUB/0106/PWOK/08

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

OPRACOWANIE: [1681]  
mgr inż. Piotr Popielarz inż. Michał Tokarzewski

TYTUŁ RYSUNKU : TRZPIEŃ 00/TZ/02

DATA: LUTY 2023  
SKALA: 1:25

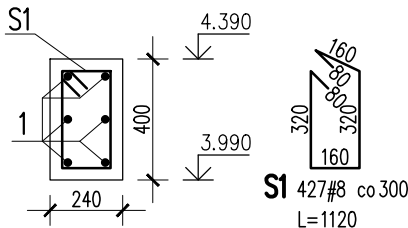
K-07

# NADPROŻO–WIENIEC 00/NP/01

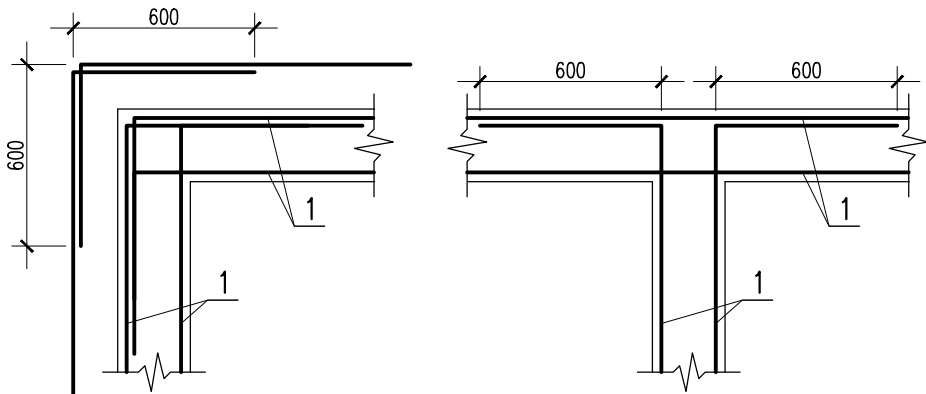
SKALA 1:25 (20% ZAKŁAD)

L=127.80m

1 SZT.



## ZBROJENIE NAROŻY RZUT Z GÓRY



1 6#12  
L=153360

1	6	#12	153360		920.2	
S1	427	#8	1120	478.2		
Nr	Ilość [szt]	Sred [mm]	Dług [mm]	#8	#12	UWAGI
RAZEM wg srednic [m]				478.2	920.2	
MASA 1mb [kg/m]				0.395	0.888	
RAZEM wg srednic [kg]				188.9	817.1	
RAZEM wg gat. stali [kg]					1006	
RAZEM [kg]					1006	

ZESTAWIENIE DLA JEDNEGO ELEMENTU

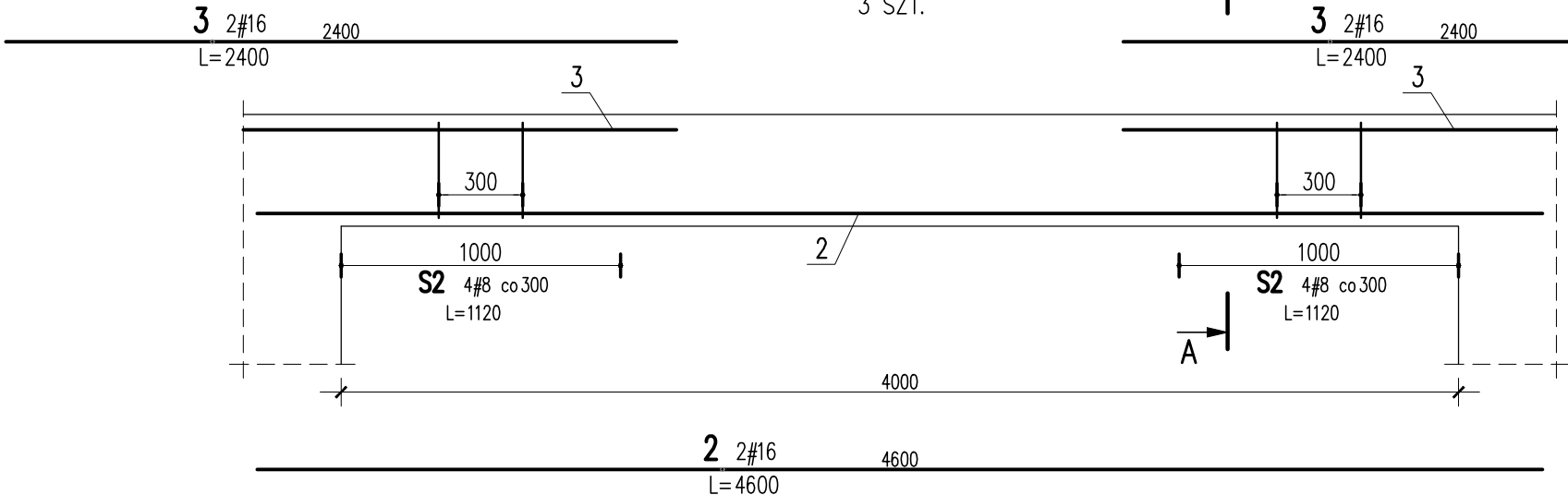
### UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ BETONOWANIA
- RYSUNEK ZWYMIAROWANO W [mm]
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM PARTERU

## NADPROŻO–WIENIEC 00/NP/01 (ZBROJENIE DODATKOWE NAD BRAMAMI)

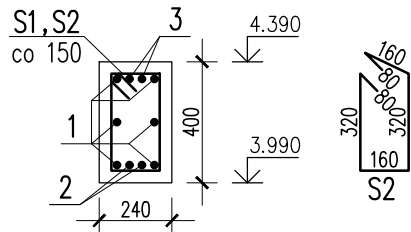
SKALA 1:25

3 SZT.



### A–A

SKALA 1:25



3	4	#16	2400		9.6	
2	2	#16	4600		9.2	
S2	8	#8	1120	9		
Nr	Ilość [szt]	Sred [mm]	Dług [mm]	#8	#16	UWAGI
RAZEM wg srednic [m]				9	18.8	
MASA 1mb [kg/m]				0.395	1.578	
RAZEM wg srednic [kg]				3.6	29.7	
RAZEM wg gat. stali [kg]					33.3	
RAZEM [kg]					33.3	

ZESTAWIENIE DLA JEDNEGO ELEMENTU

RZĘDNA ZERA PROJEKTOWA: ±0,00 = WG ARCHITEKTURY

OTULINY:

FUNDAMENTY: WG DET (ca 50–70mm)

MATERIAŁY:

BETON:

FUNDAMENTY: C25/30 F15 W8

TRZPIENIE, SKUPY, BELKI, STROPY, WIĘNCIE: C25/30

STAL:

ZBROJENIOWA: A–IIIIN – B50OSP EPSTAL (LUB RÓWNOWAŻNA)

DREWNO:

DREWNO KONSTRUKCYJNE IGLASTE – C24

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH TOMASZ NICER  
20-072 LUBLIN, UL. CZECHOWSKA 7/3  
WWW.KONSTRUKCJE.LUBLIN.PL

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:

REWITALIZACJA OBSZARU I BUDYNKÓW ZDEGRADOWANYCH W  
MIEJSCOWOŚCI TERPENTYNA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE I  
ROZBUDOWIE BUDYNKÓW NA DZ. NR 160/10 WRAZ Z  
INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCĄ: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI  
SANITARNEJ, PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE, ZEWNĘTRZNA  
INSTALACJA ELEKTRYCZNA, ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI  
DESZCZOWEJ DO SZCZELNEGO ZBIORNIKA RETENCYJNEGO,  
UTWARDZENIA TERENU I OGORODZENIE

RODZAJ OPRACOWANIA:

**PROJEKT TECHNICZNY  
KONSTRUKCJA**

PROJEKTANT:

TYTUŁ, IMIE I NAZWISKO:

NR UPRAWNIEŃ: PODPIS:

mgr inż. Tomasz Nicer

LUB/0107/PWOK/08

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI  
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO–BUDOWLANEJ

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Tomasz Banaszek

LUB/0106/PWOK/08

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI  
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO–BUDOWLANEJ

OPRACOWANIE:

[1681]

mgr inż. Piotr Popielarz

inż. Michał Tokarzewski

TYTUŁ RYSUNKU :

NADPROŻO–WIENIEC 00/NP/01

DATA:

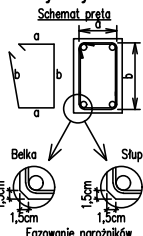
LUTY 2023

SKALA:

1:25

K–08

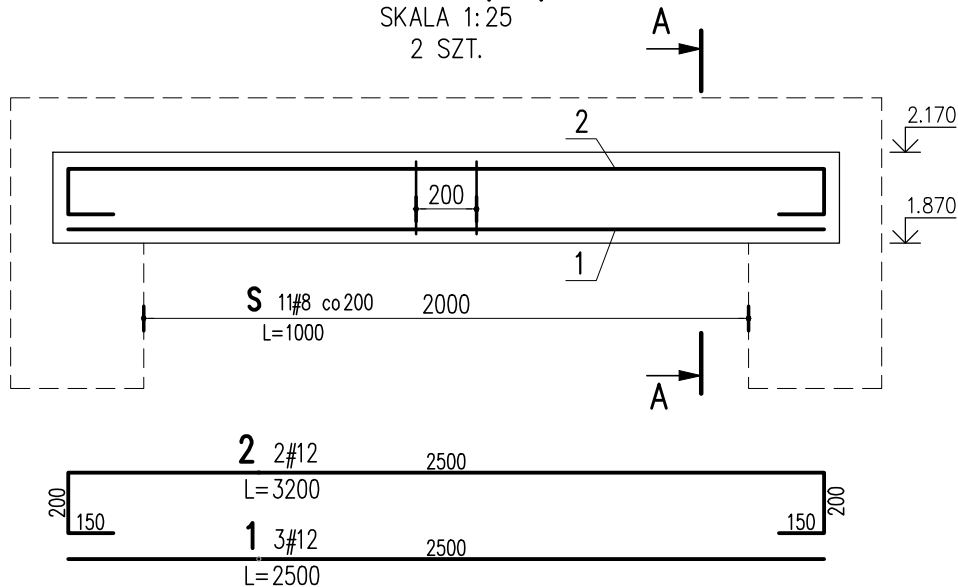
### Uwagi ogólne dotyczące wykonywania i zbrojenia elementów żelbetonowych



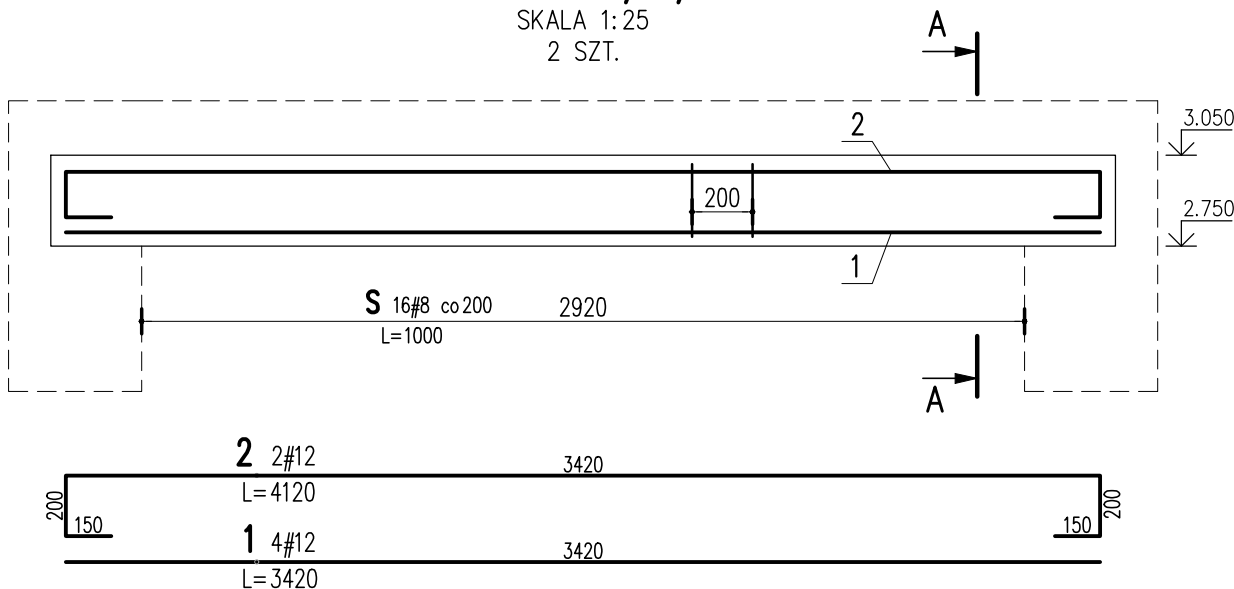
1. Kształty, zagięcia i zagięcia haków kotwiących pokazano w sposób schematyczny. Średnice zagięć prętów dobierać wg PN–B–03264:2002
2. Wymiary strzemiion podawane są po zewnętrzny obrysie pręta
3. W przypadkach nieopisanych na rysunku stosować zasady zgodnie z PN–B–03264:2002
4. Zalecane fazowanie narożników słupów i belek (1,5cm)
5. Kolejność układania zbrojenia poziomego w płycie wg. szkicu



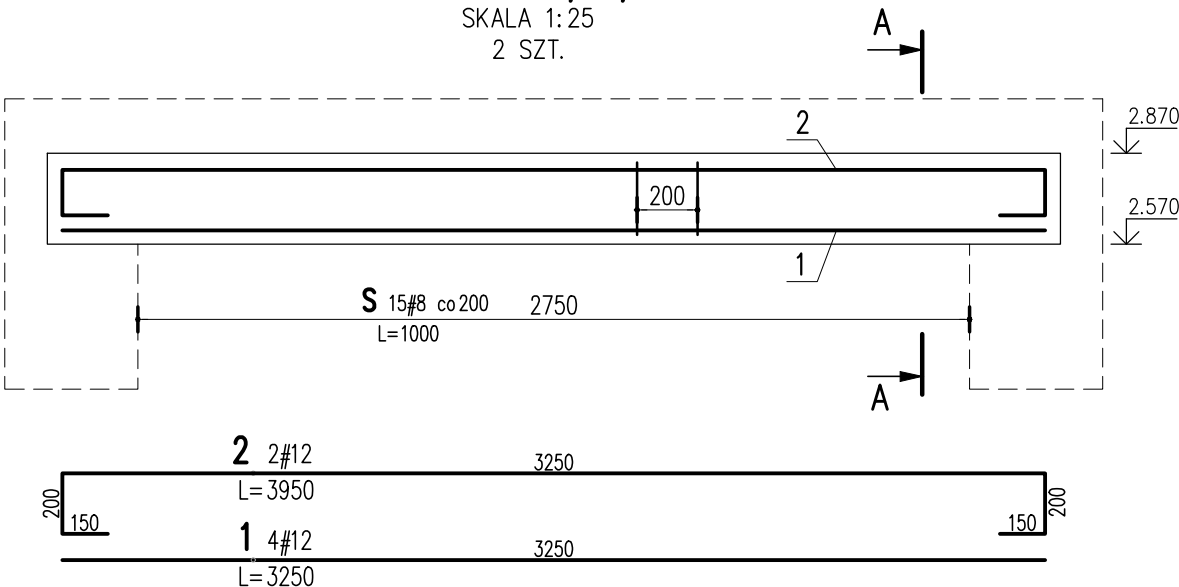
## NADPROŻE 00/NP/02

SKALA 1:25  
2 SZT.

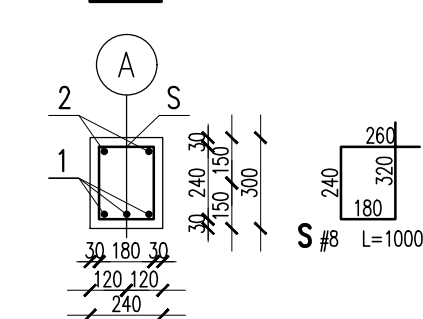
## NADPROŻE 00/NP/03

SKALA 1:25  
2 SZT.

## NADPROŻE 00/NP/04

SKALA 1:25  
2 SZT.

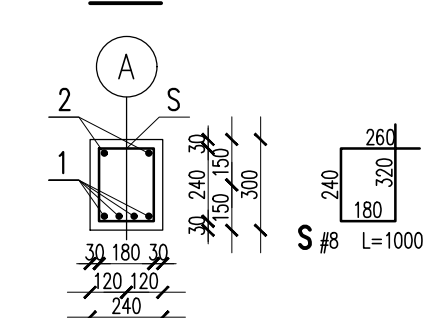
## A-A



2	2	#12	3200		6.4	
1	3	#12	2500		7.5	
S	11	#8	1000	11		
Nr	Ilość [szt]	Sred [mm]	Dług [mm]	#8	#12	UWAGI
RAZEM wg średnic [m]				11	13.9	
MASA 1mb [kg/m]				0.395	0.888	
RAZEM wg średnic [kg]				4.3	12.3	
RAZEM wg gat. stali [kg]					16.6	
RAZEM [kg]					16.6	

ZESTAWIENIE DLA JEDNEGO ELEMENTU

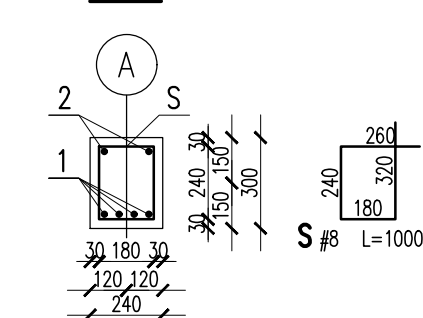
## A-A



2	2	#12	4120		8.2	
1	4	#12	3420		13.7	
S	16	#8	1000	16		
Nr	Ilość [szt]	Sred [mm]	Dług [mm]	#8	#12	UWAGI
RAZEM wg średnic [m]				16	21.9	
MASA 1mb [kg/m]				0.395	0.888	
RAZEM wg średnic [kg]				6.3	19.4	
RAZEM wg gat. stali [kg]					25.7	
RAZEM [kg]					25.7	

ZESTAWIENIE DLA JEDNEGO ELEMENTU

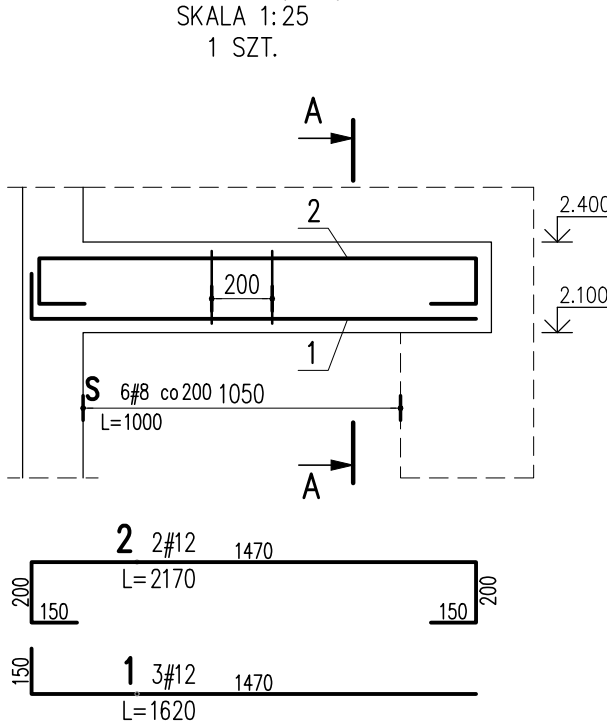
## A-A



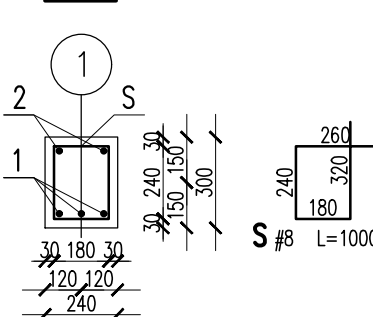
2	2	#12	3950		7.9	
1	4	#12	3250		13	
S	15	#8	1000	15		
Nr	Ilość [szt]	Sred [mm]	Dług [mm]	#8	#12	UWAGI
RAZEM wg średnic [m]				15	20.9	
MASA 1mb [kg/m]				0.395	0.888	
RAZEM wg średnic [kg]				5.9	18.6	
RAZEM wg gat. stali [kg]					24.5	
RAZEM [kg]					24.5	

ZESTAWIENIE DLA JEDNEGO ELEMENTU

## NADPROŻE 00/NP/05

SKALA 1:25  
1 SZT.

## A-A



2	2	#12	2170		4.3	
1	3	#12	1620		4.9	
S	6	#8	1000	6		
Nr	Ilość [szt]	Sred [mm]	Dług [mm]	#8	#12	UWAGI
RAZEM wg średnic [m]				6	9.2	
MASA 1mb [kg/m]				0.395	0.888	
RAZEM wg średnic [kg]				2.4	8.2	
RAZEM wg gat. stali [kg]					10.6	
RAZEM [kg]					10.6	

ZESTAWIENIE DLA JEDNEGO ELEMENTU

RZĘDNA ZERA PROJEKTOWA: ±0,00 = WG ARCHITEKTURY

OTULINY:

FUNDAMENTY: WG DET (ca 50-70mm)

MATERIAŁY:

BETON:

FUNDAMENTY: C25/30 F15 W8

TRZPIENIE, ŚLUPY, BELKI, STROPY, WIĘŃCE: C25/30

STAŁ:

ZBROJENIOWA: A-IIIN - B50OSP EPSTAL (LUB RÓWNOWAŻNA)

DREWNO:

DREWNO KONSTRUKCYJNE IGLASTE - C24

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH TOMASZ NICER  
20-072 LUBLIN, UL. CZECHOWSKA 7/3  
WWW.KONSTRUKCJE.LUBLIN.PL

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:

REWITALIZACJA OBSZARU I BUDYNKÓW ZDEGRADOWANYCH W  
MIEJSCOWOŚCI TERPENTYNA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE I  
ROZBUDOWIE BUDYNKÓW NA DZ. NR 160/10 WRAZ Z  
INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCĄ: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI  
SANITARNEJ, PRZYŁĄCZE WODOCIAŁOWE, ZEWNĘTRZNA  
INSTALACJA ELEKTRYCZNA, ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI  
DESZCZOWEJ DO SZCZELNEGO ZBIORNIKA RETENCYJNEGO,  
UTWARDZENIA TERENU I OGORZENIE

RODZAJ OPRACOWANIA:

PROJEKT TECHNICZNY  
KONSTRUKCJA

PROJEKTANT:

TYTUŁ, IMIE I NAZWISKO:

NR UPRAWNIENI:

PODPIS:

mgr inż. Tomasz Nicer

LUB/0107/PWOK/08

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI  
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Tomasz Banaszek

LUB/0106/PWOK/08

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI  
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

OPRACOWANIE:

[1681]

mgr inż. Piotr Popielarz

inż. Michał Tokarzewski

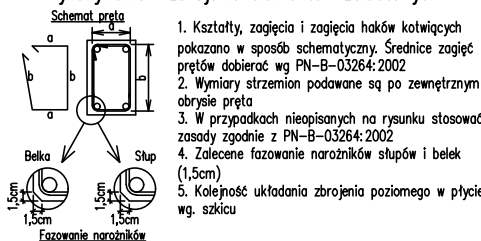
TYTUŁ RYSUNKU :

NADPROŻA 00/NP/02,  
00/NP/03, 00/NP/04, 00/NP/05

DATA: LUTY 2023

SKALA: 1:25

K-09

Uwagi ogólne dotyczące  
wykonywania i zbrojenia elementów żelbetowych

- Kształty, zagięcia i zagięcia haków kotwiących pokazano w sposób schematyczny. Średnice zagięć prętów dobierać wg PN-B-03264:2002
- Wymiary strzemiion podawane są po zewnętrznym obrysie pręta
- W przypadkach nieopisanych na rysunku stosować zasady zgodnie z PN-B-03264:2002
- Zalecane fazowanie narożników słupów i belek (1,5cm)
- Kolejność układania zbrojenia poziomego w płycie wg. szkicu

## UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ BETONOWANIA
- RYSUNEK ZWYMIAROWANO W [mm]
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM PARTERU

