

Spis Treści

I Część opisowa

1. Opis techniczny

II Część rysunkowa

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. Rzut fundamentów | 27. Poz. P.018, P.014 |
| 2. Rzut piwnicy | 28. Poz. P.012 |
| 3. Rzut parteru | 29. Poz. P.06, P.010, P.015 |
| 4. Rzut kondygnacji powtarzalnej | 30. Poz. P.011, P.016, P.04, P.03, P.09 |
| 5. Rzut kondygnacji najwyższej | 31. Wieńce nadziemna |
| 6. Fundamenty | 32. Poz. WK-1 |
| 7. Poz. SŻ | 33. Poz. WK-2 |
| 8. Poz.ST.1 | 34. Poz. WK-3 |
| 9. Poz.ST.2 | 35. Poz. WK-4 |
| 10. Poz.ST.3 | 36. Poz. WK-5 |
| 11. Poz.ST.4 | 37. Poz. WK-6 |
| 12. Poz.ST.5 | 38. Poz. WK-7 |
| 13. Podszybie windy | 39. Poz. WK-8 |
| 14. Nadproża piwnicy | 40. Poz. WK-9 |
| 15. Nadproża piwnicy 2 | 41. Poz. WK-10 |
| 16. Poz. BS.1 | 42. Stropy nadziemna |
| 17. Poz. BS.2 | 43. Stropy nadziemna 2 |
| 18. Poz.S.01 oraz S.02 | 44. Poz. S.1 |
| 19. Stropy piwnicy | 45. Nadproża nadziemna |
| 20. Stropy piwnicy 2 | 46. Nadproża nadziemna 2 |
| 21. Poz. P.1 | 47. Poz. BS.3 |
| 22. Poz. P.02 oraz P.017 | 48. Poz. BS.4 |
| 23. Poz. P.05 ,P.08 | 49. Poz.BL.1 |
| 24. Poz. P.05a, P.09 | 50. Poz. PL-9 |
| 25. Poz. P.011a, P.04a | |
| 26. Poz. P.07,P.07a | |

Opis Techniczny

Do projektu wykonawczego budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Suwałkach przy ul. Franciszkańskiej, dz. Nr 21076/3, 21076/4, 21076/5

(KONSTRUKCJA)

1. Przeznaczenie i program użytkowy budynku

Wg. części architektonicznej opracowania

2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy.

Wg części architektonicznej opracowania

3. Konstrukcja obiektu

I. Układ konstrukcyjny obiektów.

Budynek zaprojektowano w mieszanym układzie konstrukcyjnym o ścianach murowanych, stropach z płyt żelbetowych kanałowych.

II. Zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne).

- Belki żelbetowe, jednoprzęsłowe oraz dwuprzęsłowe, równomiernie obciążone utwierdzone lub przegubowo oparte na podporach.

- Słupy żelbetowe, utwierdzone w podporach dołem i górą, obciążone siłami skupionymi oraz momentami zginającymi.

-Stropy w postaci płyt o pracy jednokierunkowej, równomiernie obciążone, częściowo lub w pełni utwierdzone w podporach.

III. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji

a) Założenie:

-wymiary budynku w rzucie -19,74 x40,33m

-wysokość budynku A - 20,15m

-strefa obciążenia wiatrem I, rodzaj terenu B

-strefa obciążenia śniegiem – 4

-głębokość przemarzania gruntu 1,4m

b) wykaz norm dotyczących obciążeń budowli:

- PN-82/B-02000 - Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
- PN-82/B-02001 - Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
- PN-82/B-02003 - Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
- PN-80/B-02010 ze zmianą Az1 - Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem.
- PN-77/B-02011 - Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.

IV. Rozwiązania konstrukcyjno materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu

a) Fundamenty – zaprojektowano fundamenty w postaci ław oraz stóp z betonu C20/25 zbrojonego stalą A-IIIN (34GS) i A-0 (St0S). Pręty zbrojenia podłużnego ław łączyć ze sobą poprzez spawanie tak, aby powstał odpowiedni uziom elektryczny. W odpowiednich miejscach wg opracowania branży elektrycznej wyprowadzić bednarke w celu podłączenia instalacji elektrycznej.

Wysokość ław i stóp 40cm. Wszystkie fundamenty wykonywać na podkładzie z betonu C8/10 grubości 10 cm.

Ława Ł100 została zaprojektowana w taki sposób aby w przyszłości być podparciem ściany konstrukcyjnej garażu budynku planowanego w następnym etapie.

b) Ściany piwnicy – żelbetowe monolityczne z betonu C20/25 zbrojonego stalą A-IIIN (34GS) i A-0 (St0S) gr. 24 cm oparte na ławach fundamentowych o różnej szerokości

b) Ściany nadziemne –murowane z bloczków silikatowych drążonych lub pełnych gr. 24cm o $f_b=20\text{MPa}$ na zaprawie cementowo –wapiennej.

c) Strop – z płyt stropowych kanałowych o gr. 24cm opartych na ścianach konstrukcyjnych budynku oraz nad piwnicą i garażem żelbetowy monolityczny gr. 24cm oparty na ścianach konstrukcyjnych budynku

d) Słupy – Żelbetowe, monolityczne, o przekrojach kwadratowych oraz prostokątnych, z betonu C20/25 zbrojonego stalą A-III (34GS) i A-0 (St0S)

e) Wieńce – żelbetowe, monolityczne, z betonu C20/25, zbrojonego stalą A-IIIN (34GS) i A-0 (St0S).

f) **Podciągi** - żelbetowe, monolityczne, z betonu C20/25, zbrojonego stalą A-IIIN (34GS) i A-0 (St0S).

g) **Nadproża** – żelbetowe, prefabrykowane, typu L19, oraz żelbetowe monolityczne z betonu C20/25 zbrojone stalą A-IIIN (34GS) i A-0 (St0S).

h) **Balkony** - żelbetowe, monolityczne, z betonu C20/25, zbrojonego stalą A-IIIN (34GS) i A-0 (St0S). Ścianka osłonowa wylewana na balkonach zbrojona będzie siatką prętów $\phi 6$ co 30 cm położonych w środku jej grubości zakotwione w płycie balkonu na min 30cm (w płytę poziomą).

V. Kategoria geotechniczna obiektu

Na etapie opracowania projektu założono pierwszą kategorię geotechniczną (I) obiektu.

VI. Rozwiązania konstrukcyjno materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród

- a) Ściany fundamentowe oraz konstrukcyjne piwnicy - żelbetowe
- b) Ściany konstrukcyjne nadziemne murowane z bloczków silikatowych drążonych lub pełnych o gr. 24cm o $f_b=20$ MPa na zaprawie cementowo wapiennej.
- b) Ścianki działowe i warstwy elewacyjne - wg części architektonicznej opracowania.

4. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne

Wg części architektonicznej opracowania.

5. Rozwiązanie zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego

Wg części branżowych opracowania.

6. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych

Wg części branżowych opracowania.

7. **Charakterystyka energetyczna budynku**

Wg części branżowych opracowania.

8. **Dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.**

Wg części architektonicznej i branżowych opracowania.

9. **Warunki ochrony przeciwpożarowej**

Wg części architektonicznej opracowania.

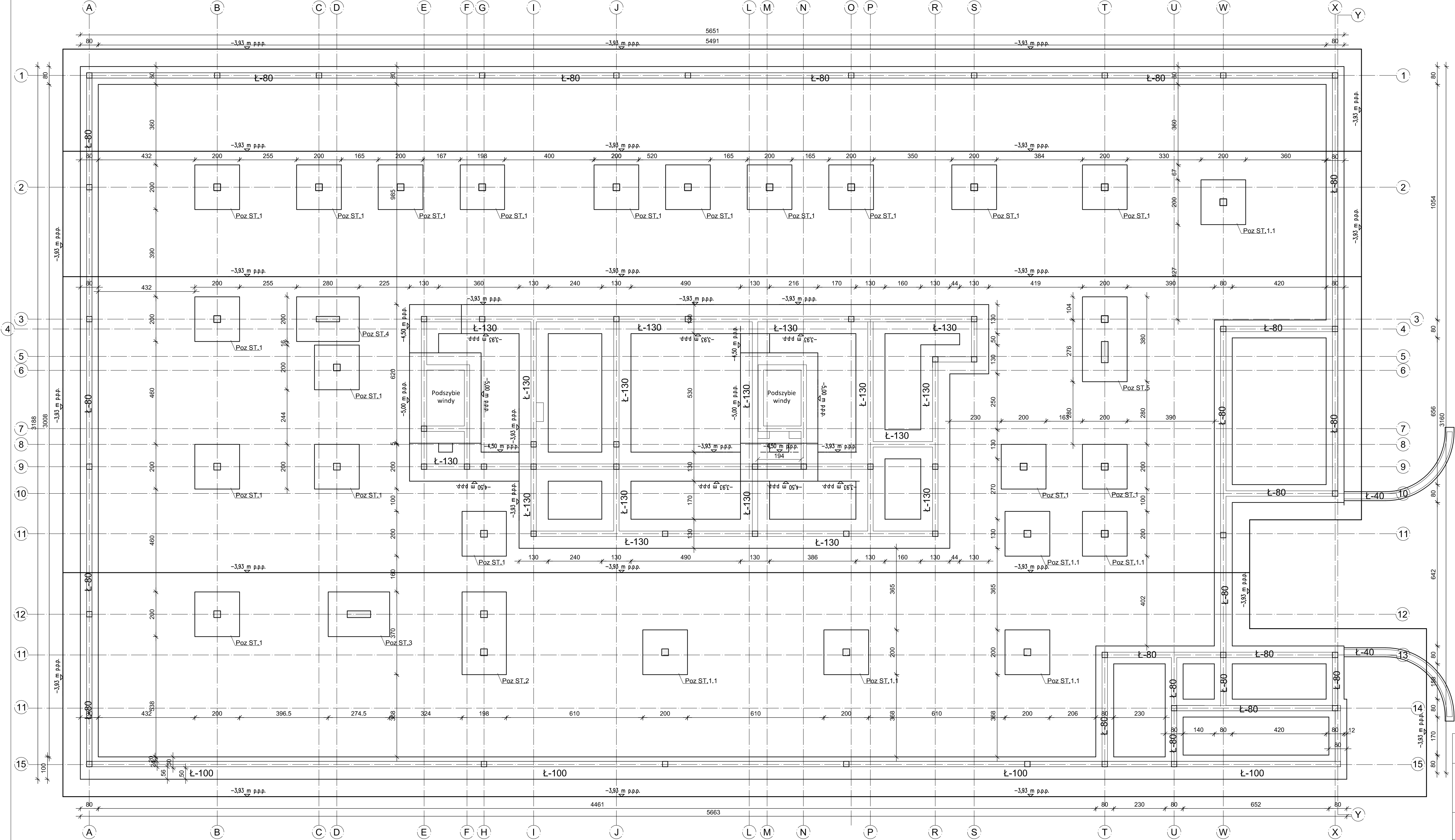
10. **Uwagi końcowe**

- a) Niniejsze opracowanie jest integralną częścią całości opracowania, na którą składają się też opracowania innych branż.
- b) Wszystkie roboty budowlane wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych”, oraz innymi obowiązującymi przepisami.
- c) Roboty ziemne wykonywać pod nadzorem geotechnicznym.

Projektant:

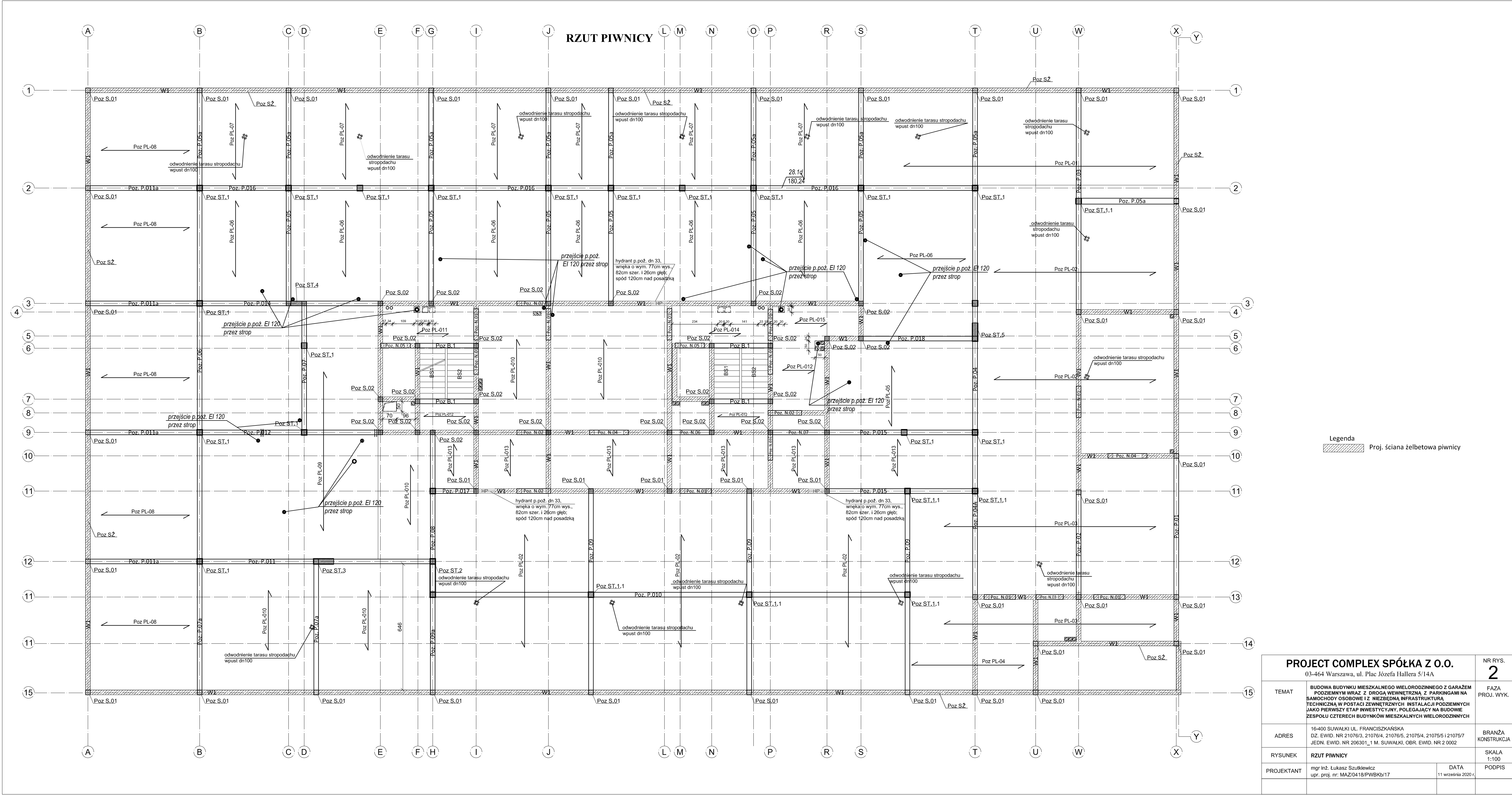
mgr inż. Łukasz Szutkiewicz

RZUT FUNDAMENTÓW

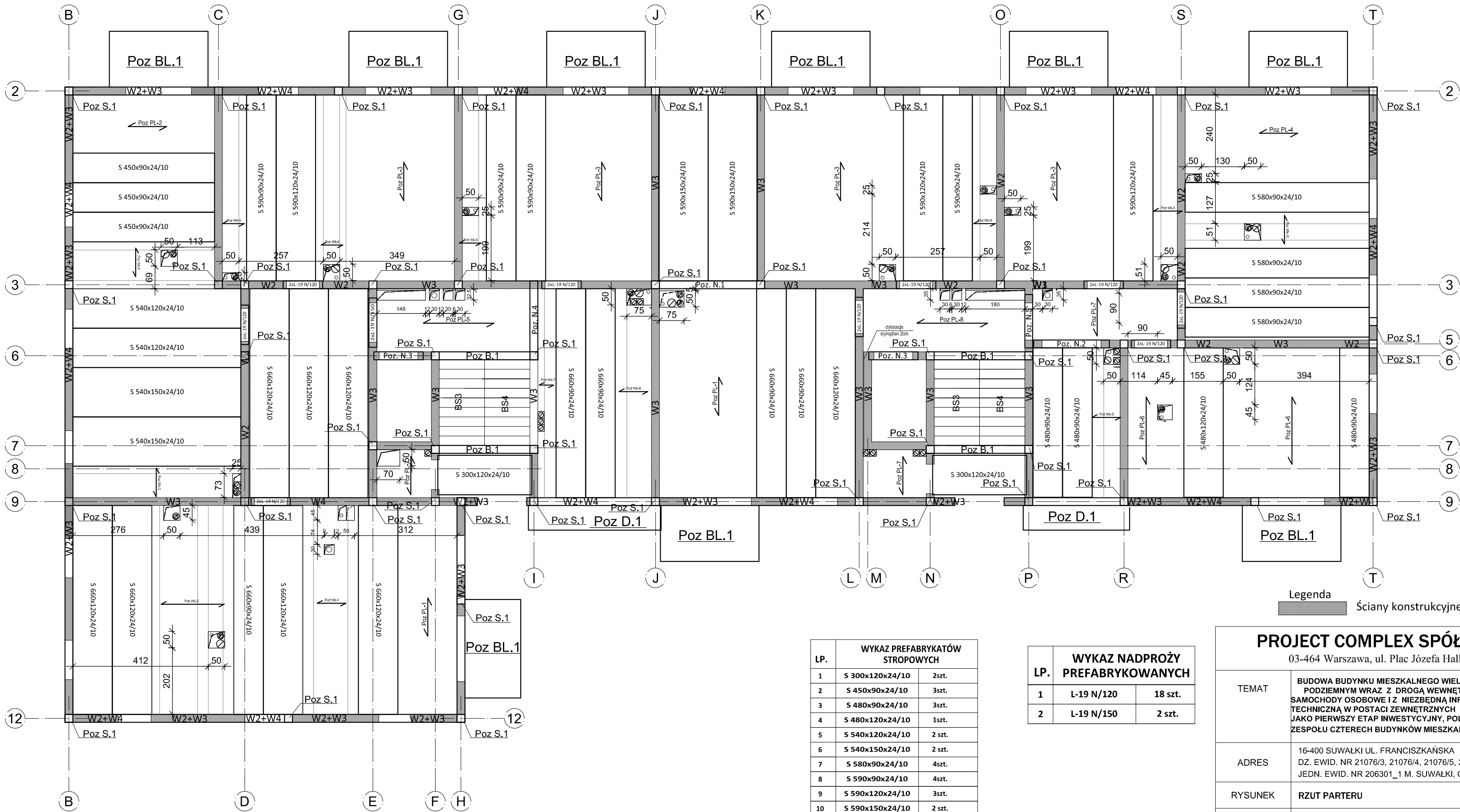


UWAGA:
-W REJONIE PODSZYBIA WINDOWEGO NASTĘPUJĄ
ZMIANY POZIOMU POSADOWIENIA ŁAW ZGODNIE Z RZĘDNYMI
-ŁAWY MURKÓW WJAZDU DO GARAŻU POSADOWIĆ
NA POZIOMIE -3,93m p.p.p.

PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O.			NR RYS.
03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A			1
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	FAZA PROJ. WYK.	
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 I 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	BRANŻA KONSTRUKCJA	
RYSunek	RZUT FUNDAMENTÓW	SKALA 1:100	
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r.	PODPIS



RZUT PARTERU

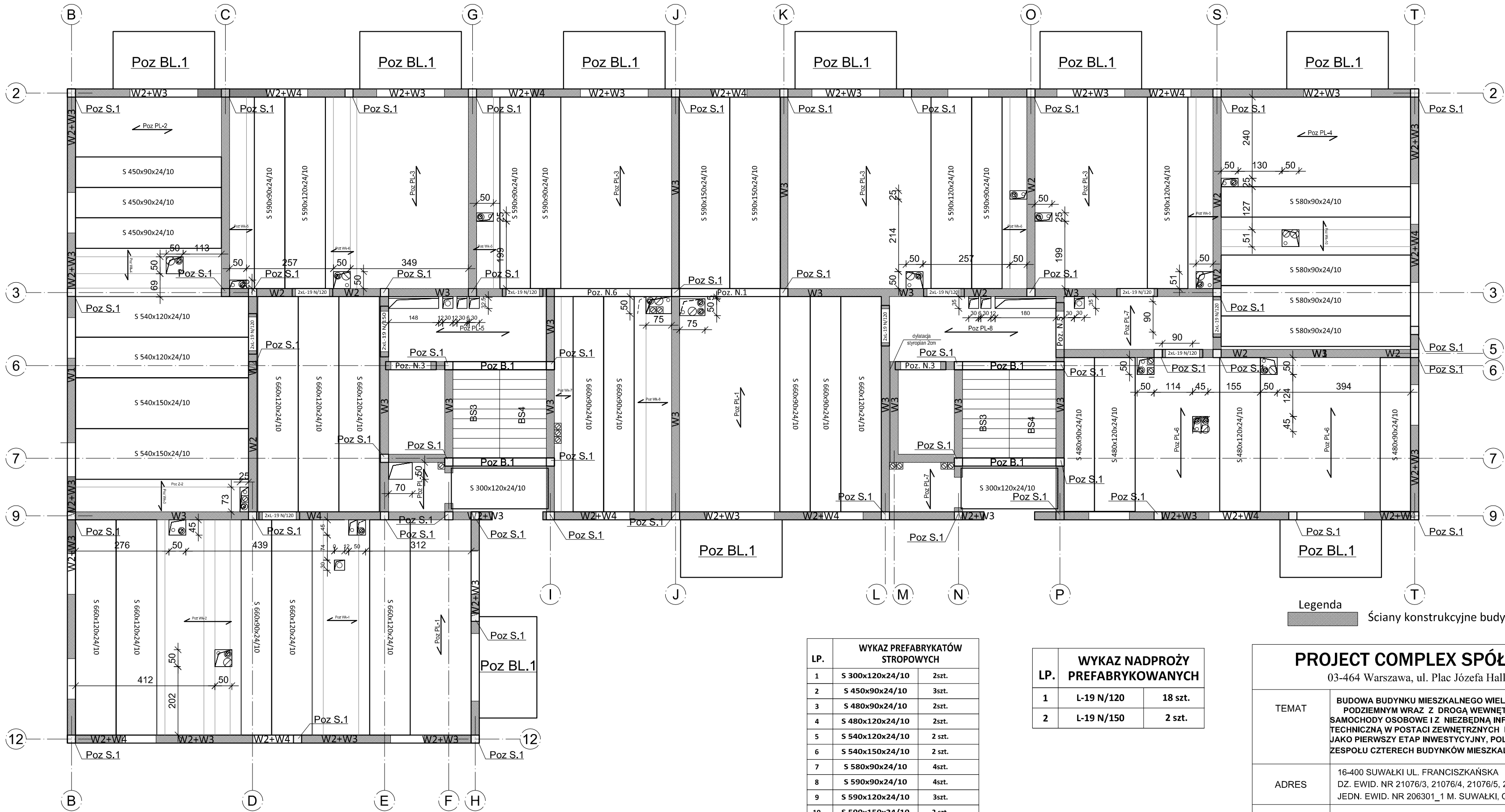


LP.	WYKAZ PREFABRYKATÓW STROPOWYCH	
1	S 300x120x24/10	2szt.
2	S 450x90x24/10	3szt.
3	S 480x90x24/10	3szt.
4	S 480x120x24/10	1szt.
5	S 540x120x24/10	2 szt.
6	S 540x150x24/10	2 szt.
7	S 580x90x24/10	4szt.
8	S 590x90x24/10	4szt.
9	S 590x120x24/10	3szt.
10	S 590x150x24/10	2 szt.
11	S 660x90x24/10	5 szt.
12	S 660x120x24/10	8 szt.

LP.	WYKAZ NADPROŻY PREFABRYKOWANYCH	
1	L-19 N/120	18 szt.
2	L-19 N/150	2 szt.

PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O.			NR RYS.
03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A			3
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAZEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURA TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH		FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002		BRANŻA KONSTRUKCJA
RYSUNEK	RZUT PARTERU		SKALA 1:100
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r.	PODPIS

RZUT KONDYGNACJI POWTARZALNEJ



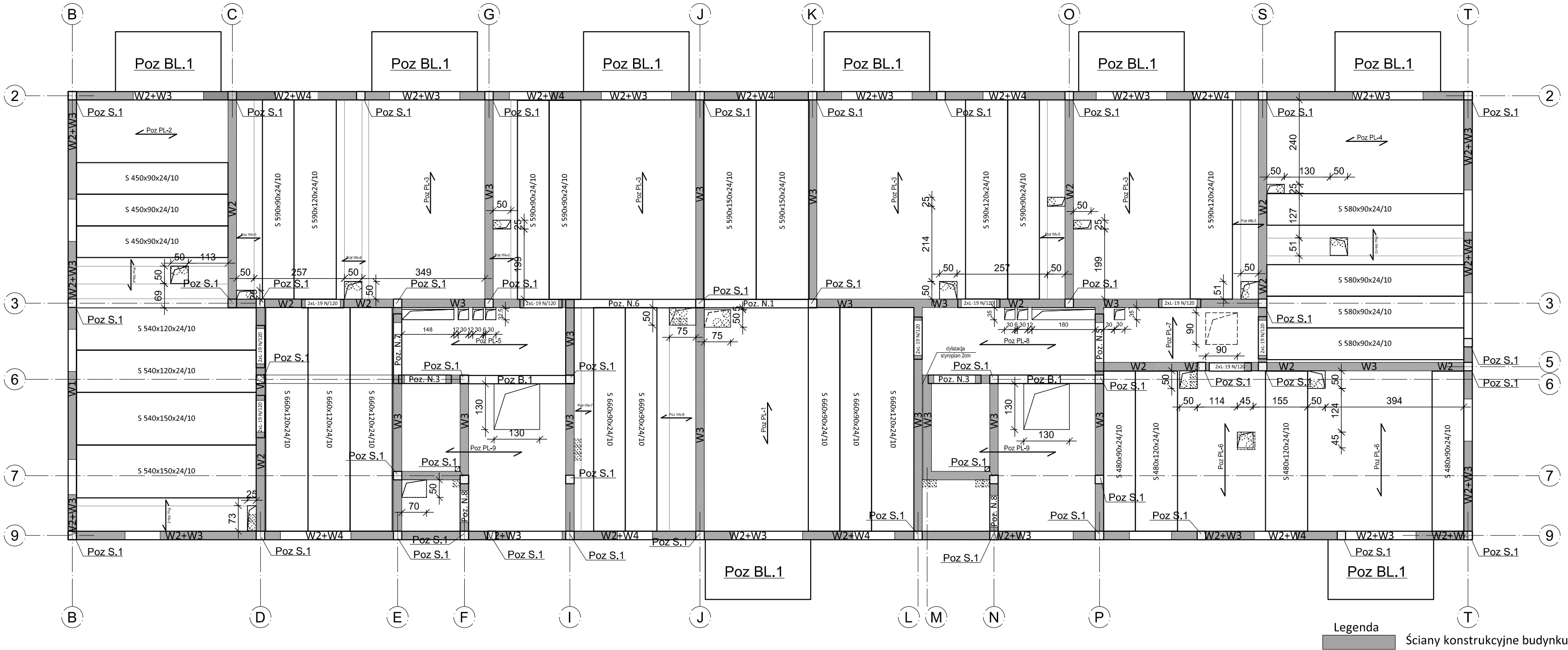
Legenda
Ściany konstrukcyjne budynku

LP.	WYKAZ PREFABRYKATÓW STROPOWYCH	
1	S 300x120x24/10	2szt.
2	S 450x90x24/10	3szt.
3	S 480x90x24/10	2szt.
4	S 480x120x24/10	2szt.
5	S 540x120x24/10	2 szt.
6	S 540x150x24/10	2 szt.
7	S 580x90x24/10	4szt.
8	S 590x90x24/10	4szt.
9	S 590x120x24/10	3szt.
10	S 590x150x24/10	2 szt.
11	S 660x90x24/10	5 szt.
12	S 660x120x24/10	8 szt.

LP.	WYKAZ NADPROŻY PREFABRYKOWANYCH	
1	L-19 N/120	18 szt.
2	L-19 N/150	2 szt.

PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O. 03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A			NR RYS. 4
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH		FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002		BRANŻA KONSTRUKCJA
RYSUNEK	RZUT KONDYGNACJI POWTARZALNEJ		SKALA 1:100
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r.	PODPIS

RZUT KONDYGNACJI NAJWYŻSZEJ (6)

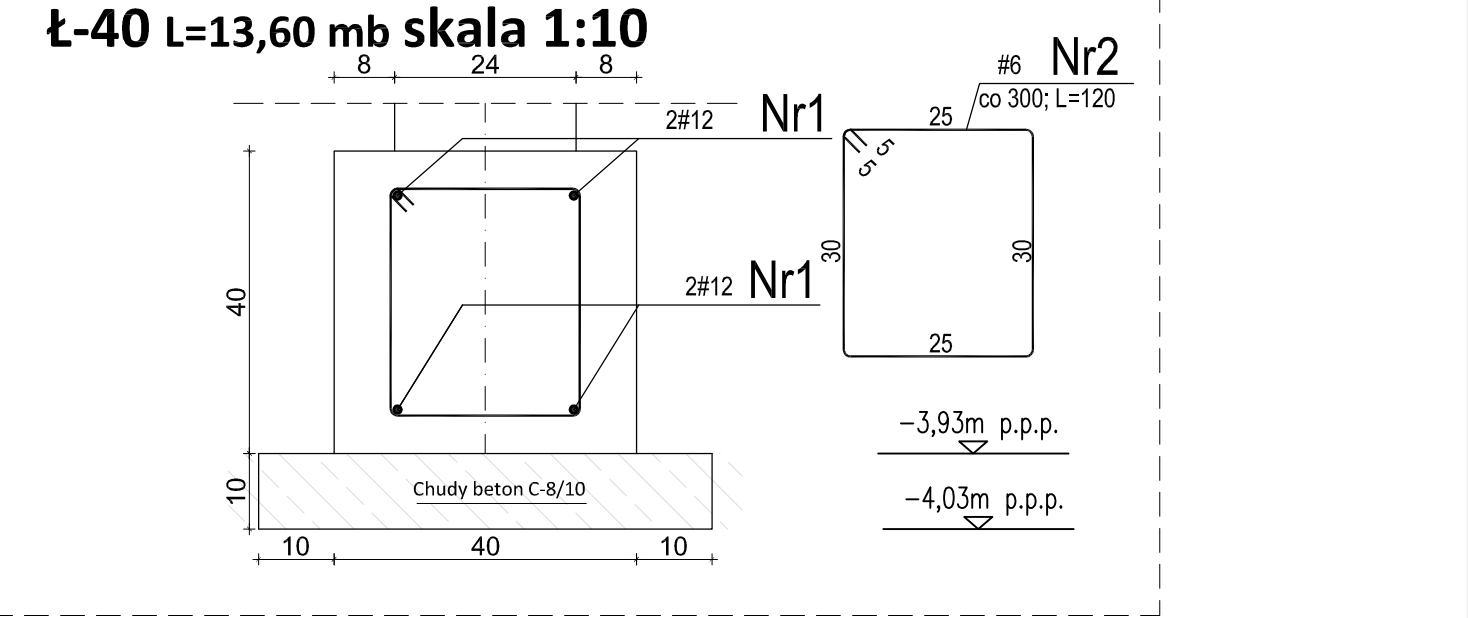
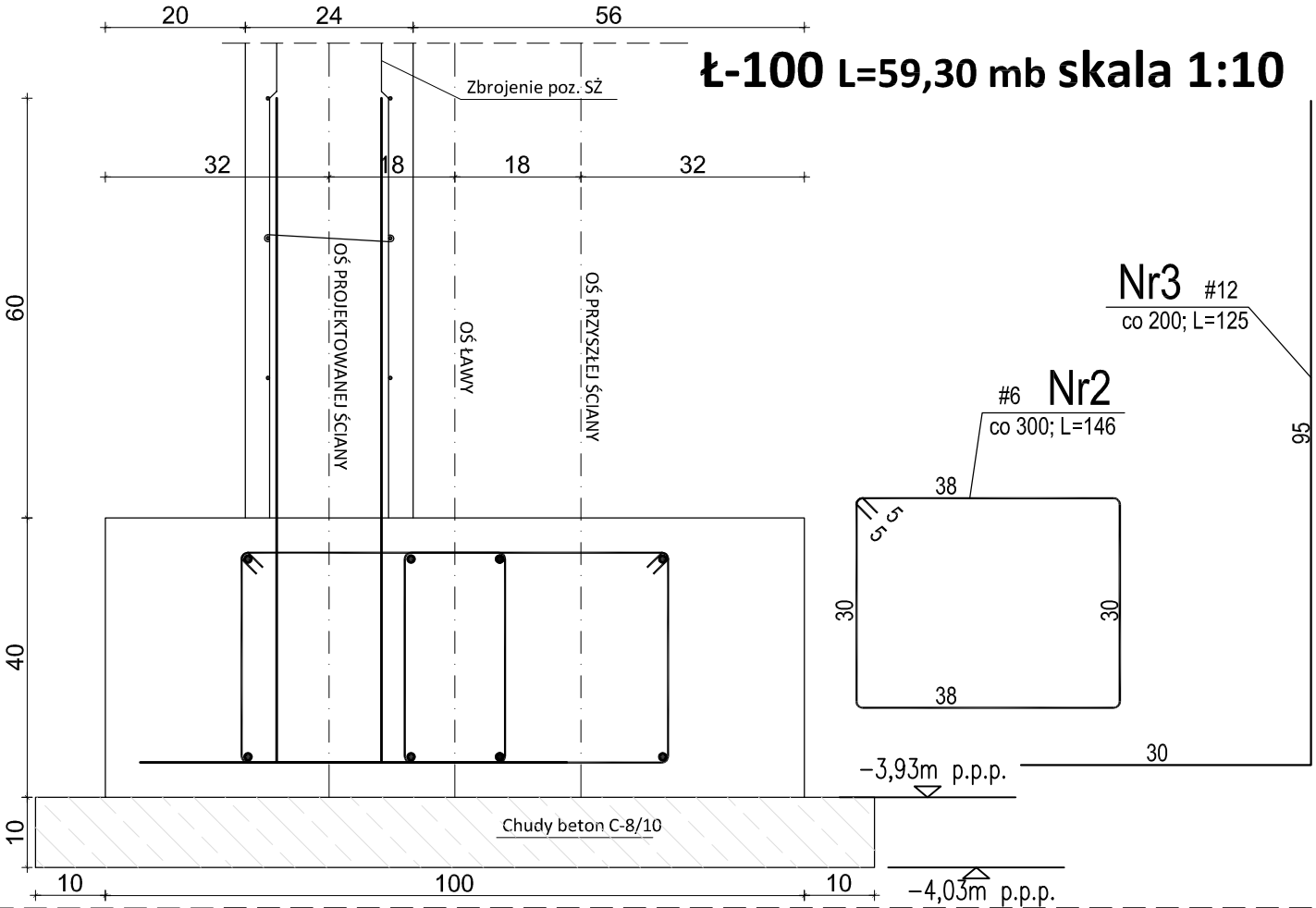
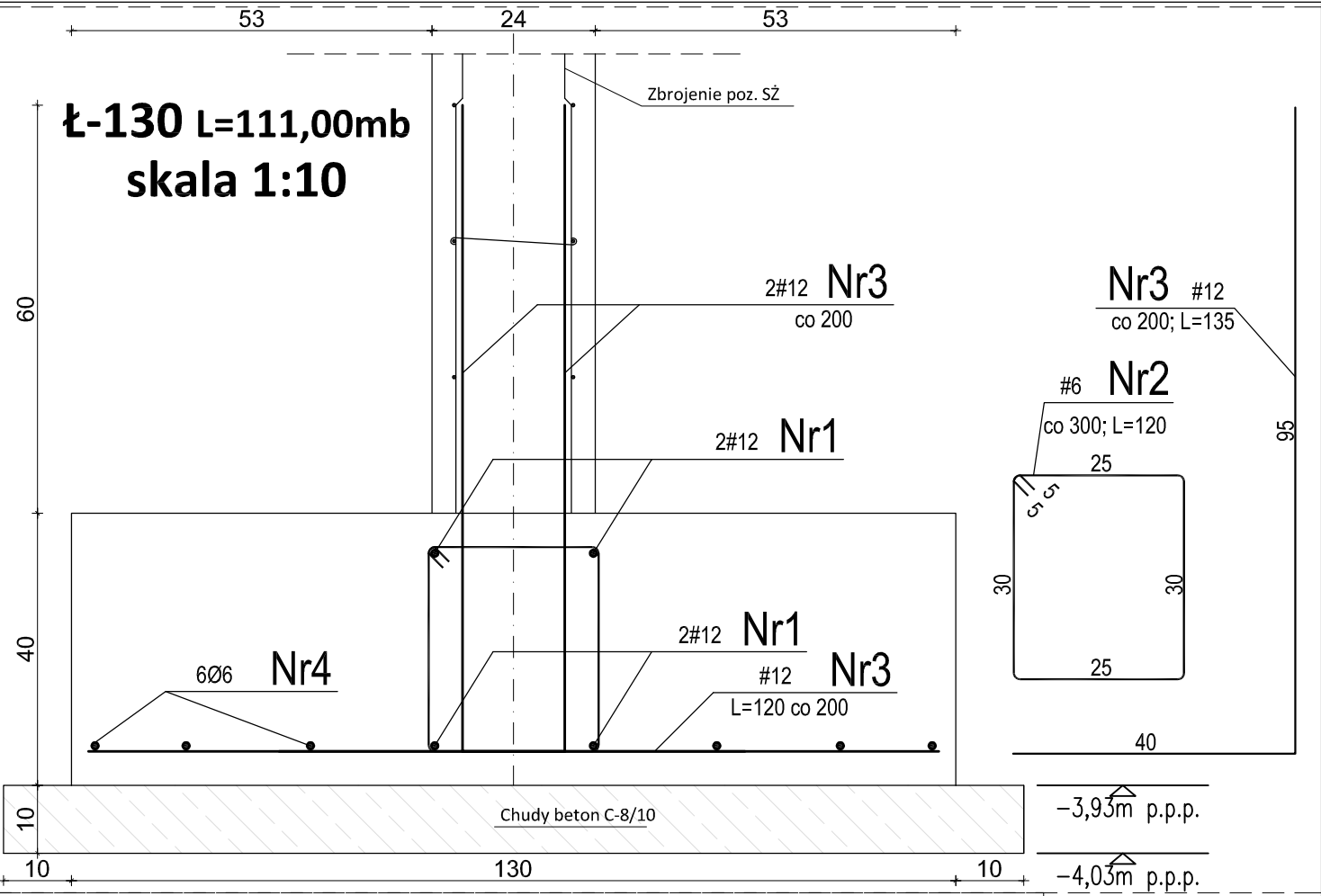
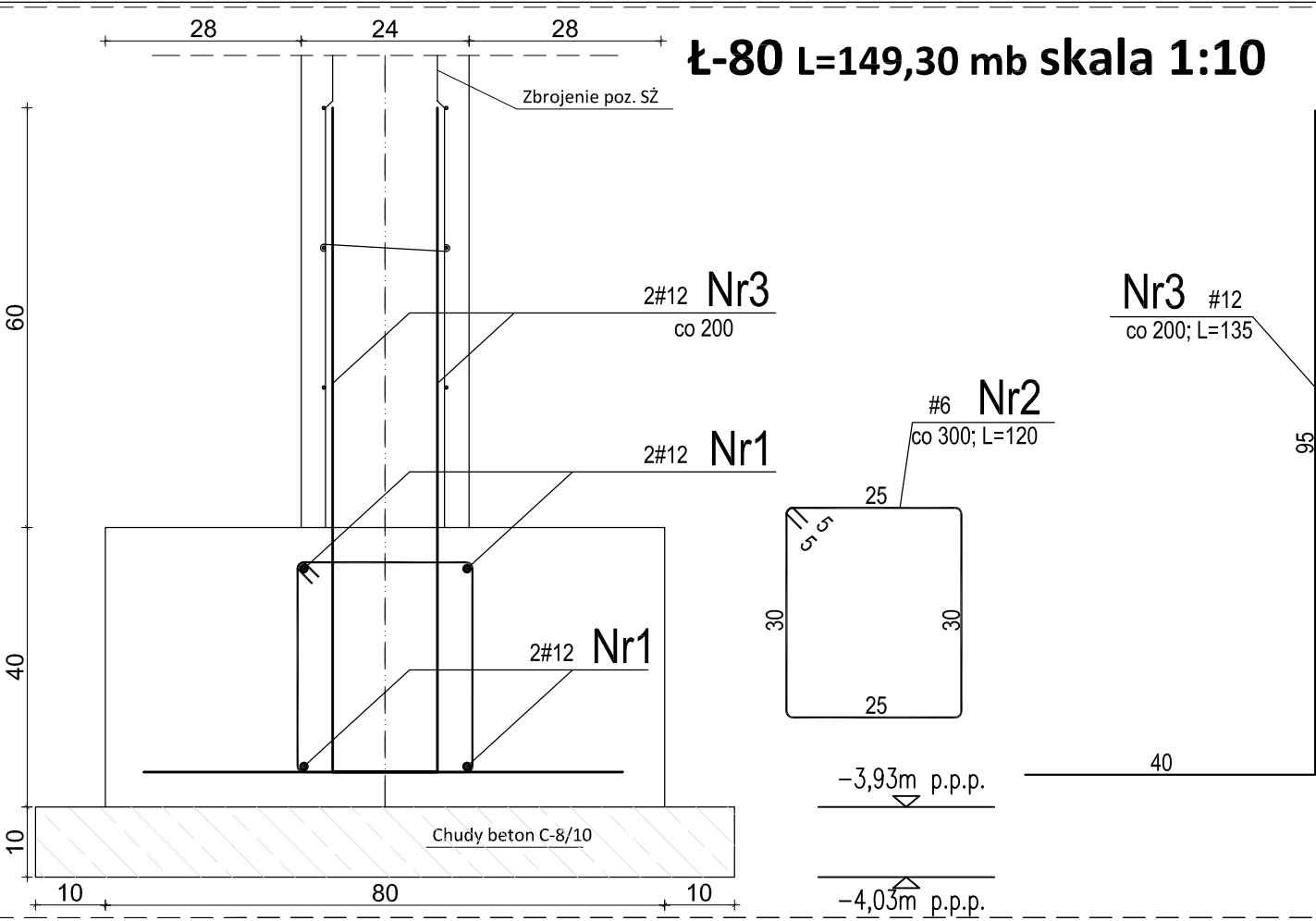


Legenda
Ściany konstrukcyjne budynku

LP.	WYKAZ PREFABRYKATÓW STROPOWYCH	
1	S 450x90x24/10	3szt.
2	S 480x90x24/10	2szt.
3	S 480x120x24/10	2szt.
4	S 540x120x24/10	2 szt.
5	S 540x150x24/10	2 szt.
6	S 580x90x24/10	4szt.
7	S 590x90x24/10	4szt.
8	S 590x120x24/10	3szt.
9	S 590x150x24/10	2 szt.
10	S 660x90x24/10	4 szt.
11	S 660x120x24/10	4 szt.

LP.	WYKAZ NADPROŻY PREFABRYKOWANYCH	
1	L-19 N/120	18 szt.

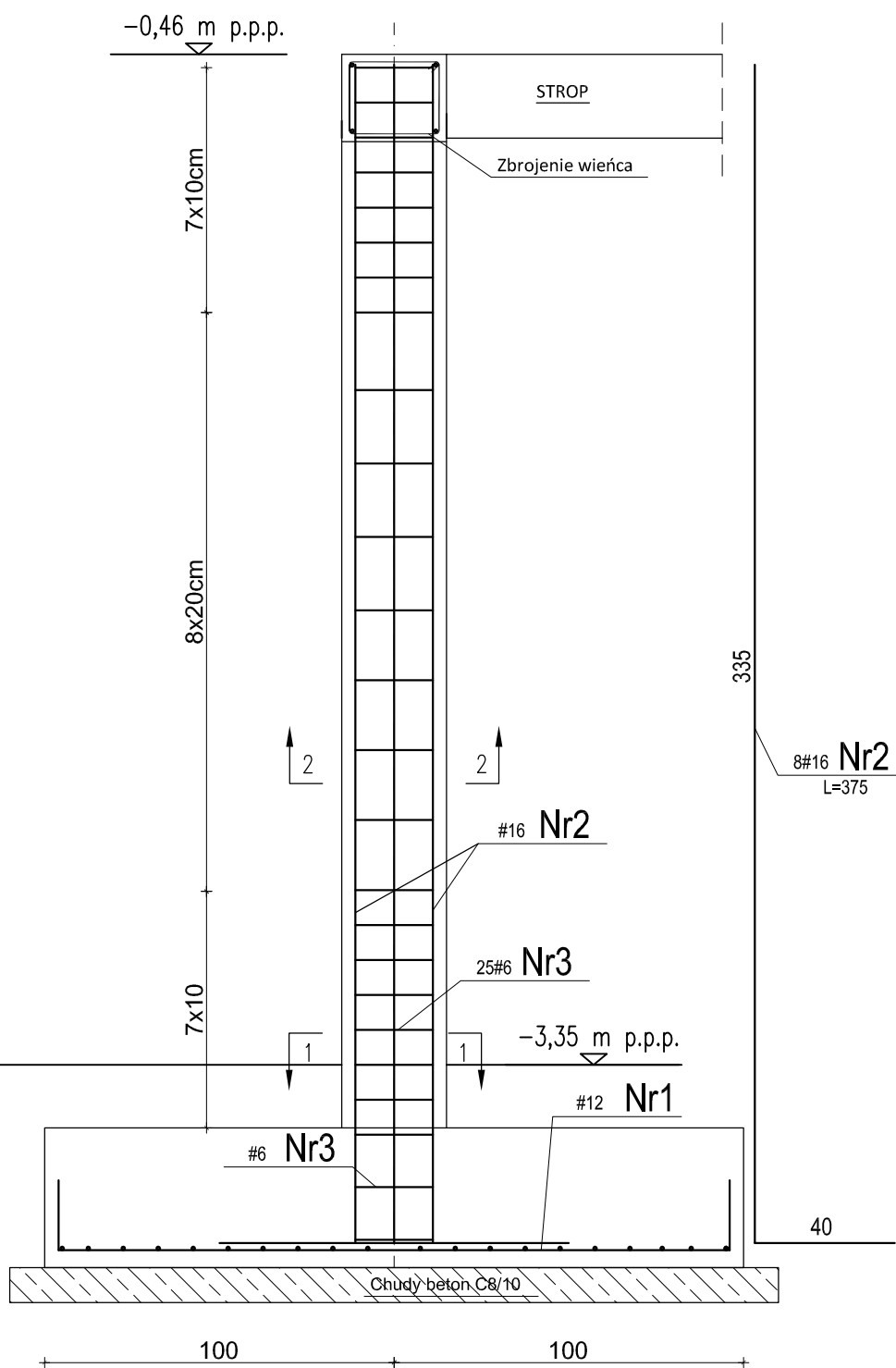
PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O. 03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A			NR RYS. 5
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH		FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002		BRANŻA KONSTRUKCJA
RYSUNEK	RZUT KONDYGNACJI NAJWYŻSZEJ (6)		SKALA 1:100
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r.	PODPIS



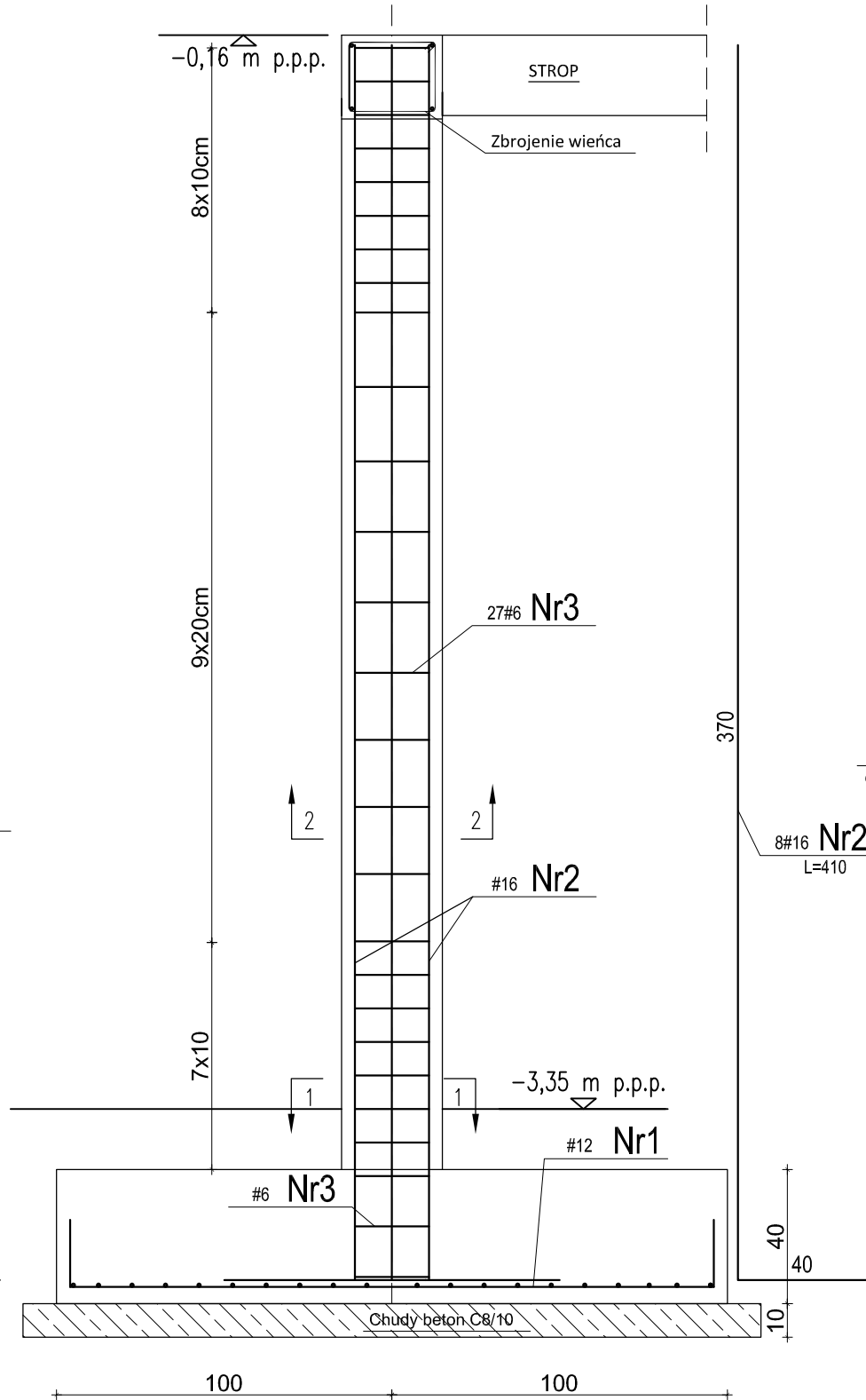
MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C20/25
Stal:
pręty główne # A-IIIN
strzemiona # A-0
Otulina: fundament 50mm
ściana 25mm

PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O.			NR RYS.
03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A			6
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH		FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002		BRANŻA KONSTRUKCJA
RYSunEK	FUNDAMENTY		SKALA 1:10
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r.	PODPIS

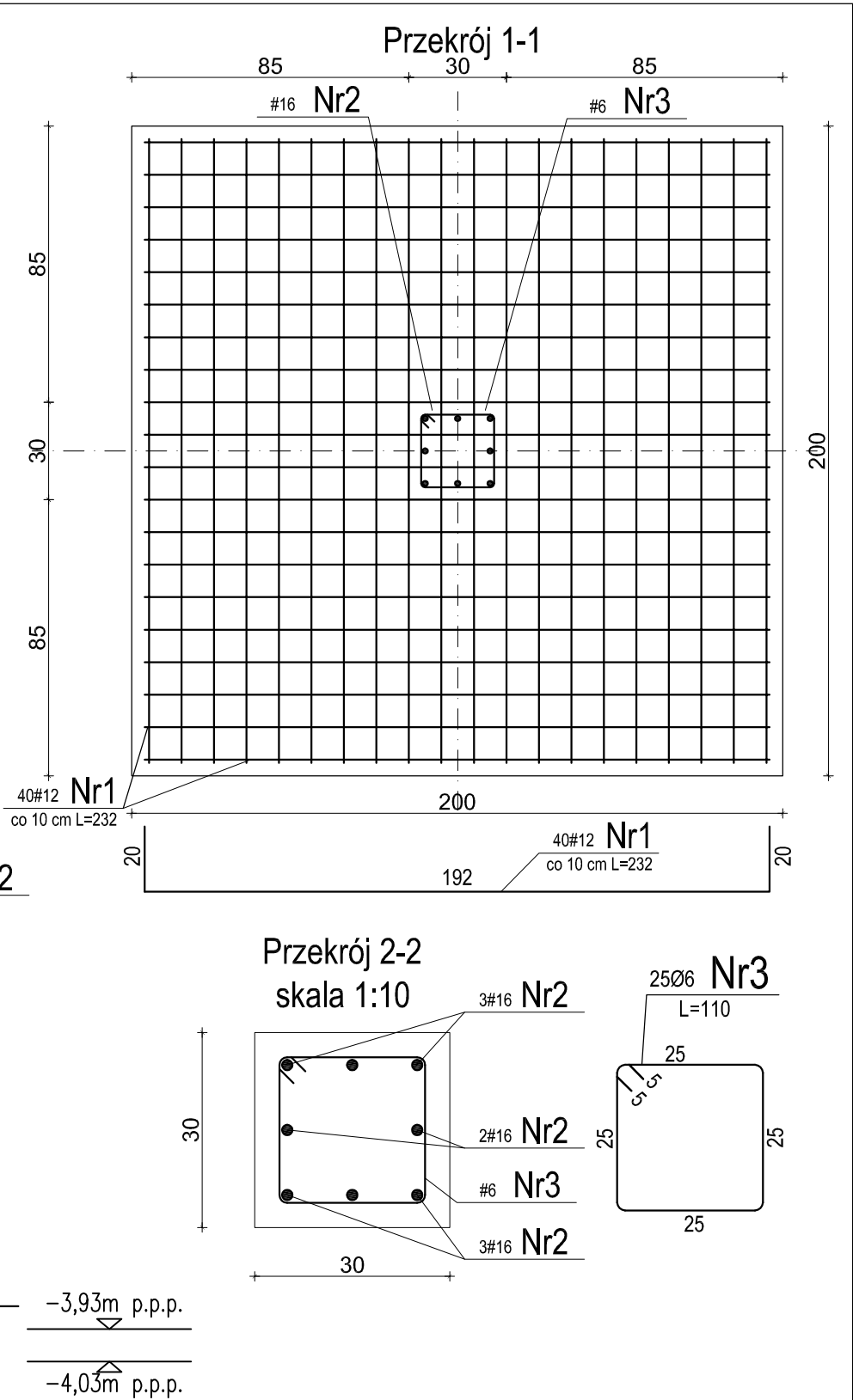
Poz. ST.1.1 szt. 6 skala 1:20



Poz. ST.1 szt. 23 skala 1:20

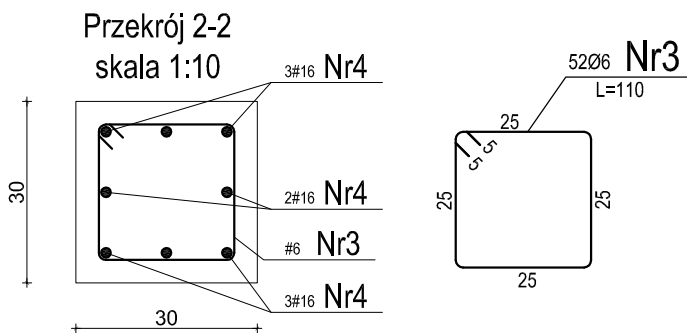
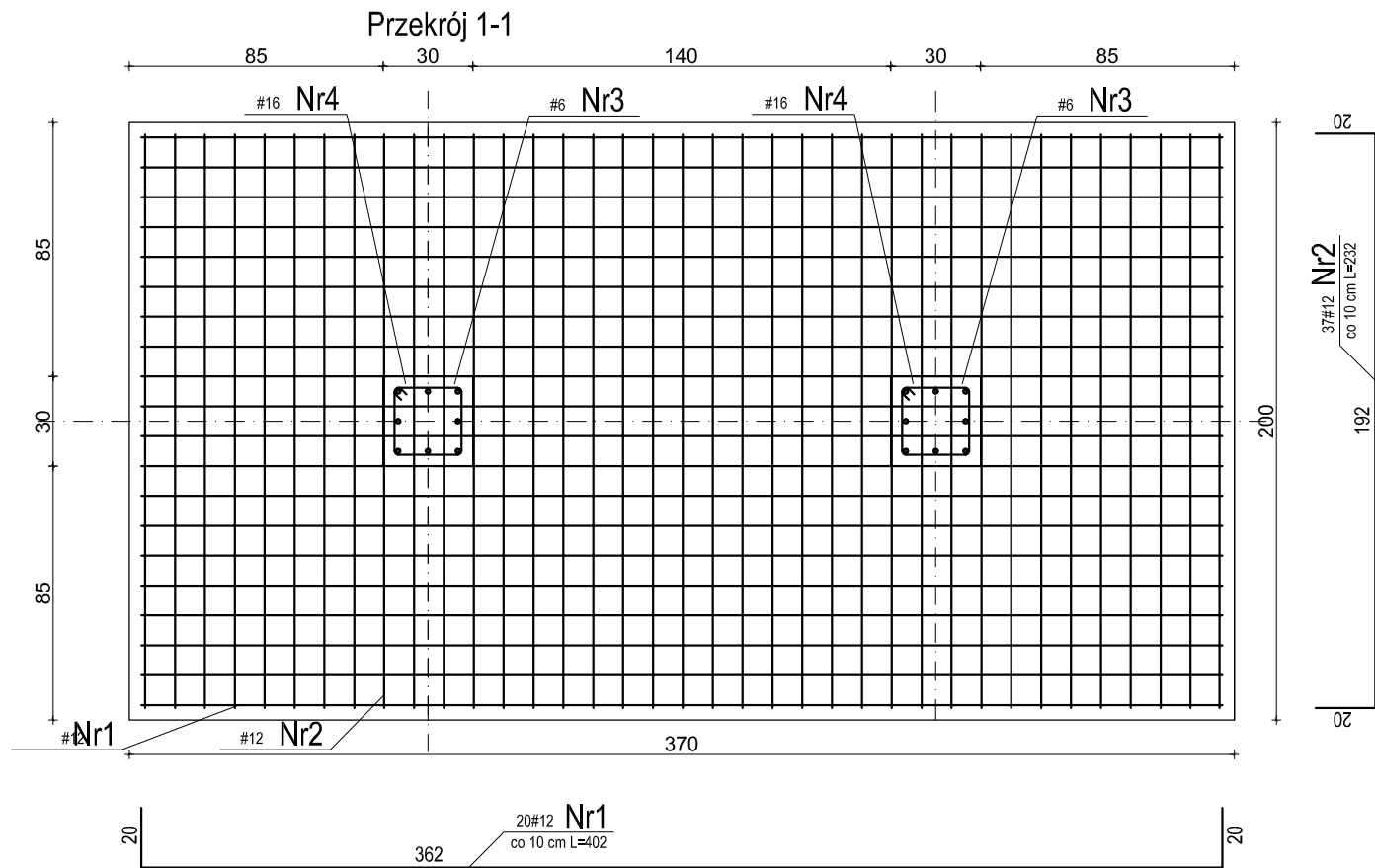
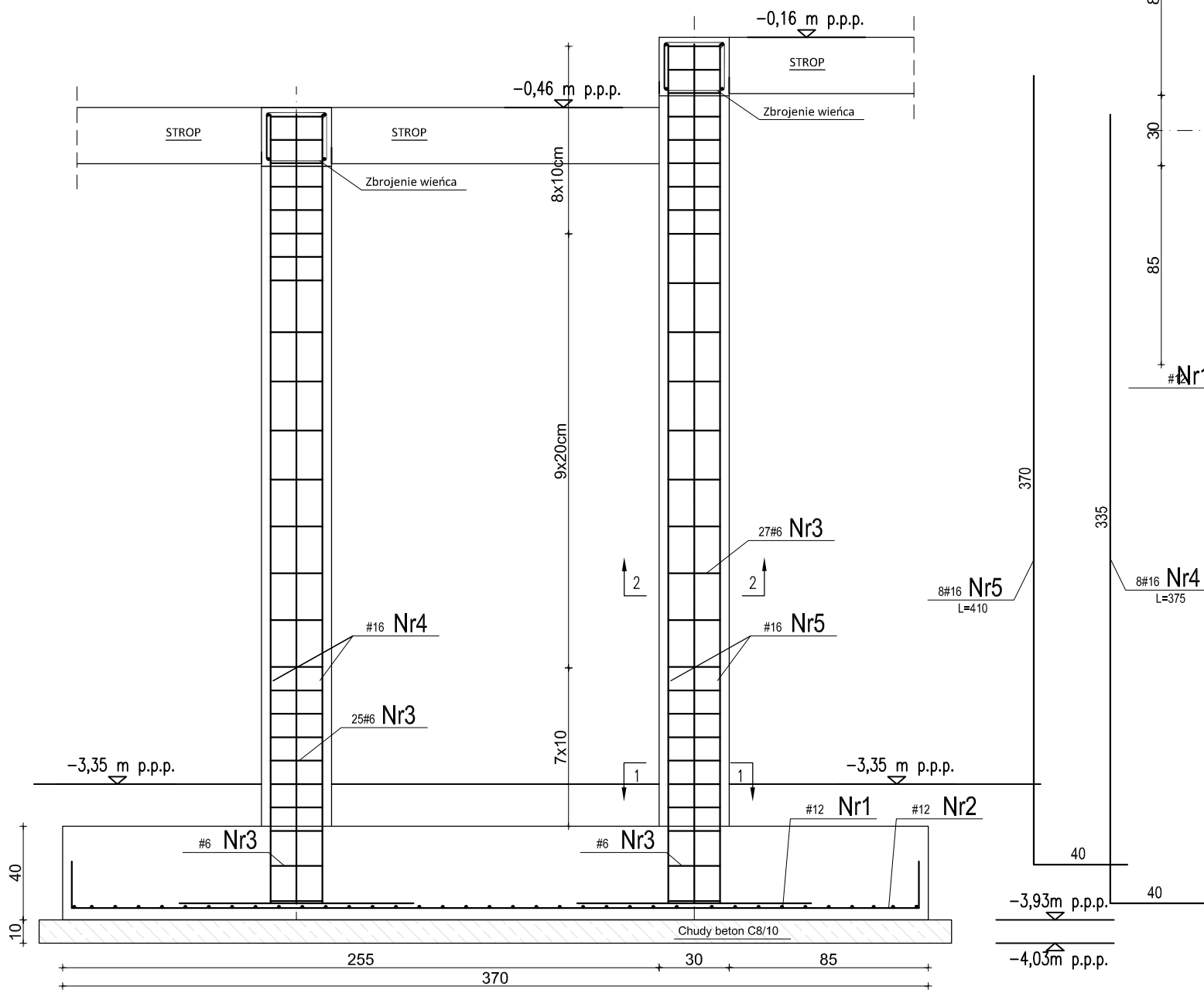


MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C20/25
Stal:
pręty główne # A-IIIIN
strzemiona # A-0
Otulina: fundament 50mm
słup 25mm



PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O. 03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A			NR RYS. 8
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH		FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002		BRANŻA KONSTRUKCJA
RYSUNEK	Poz. St.1		SKALA 1:20
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r.	PODPIS

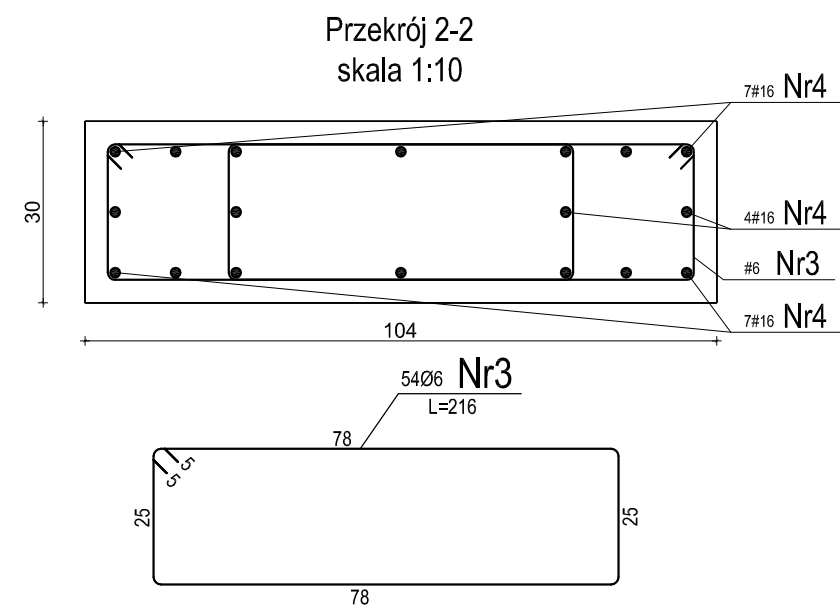
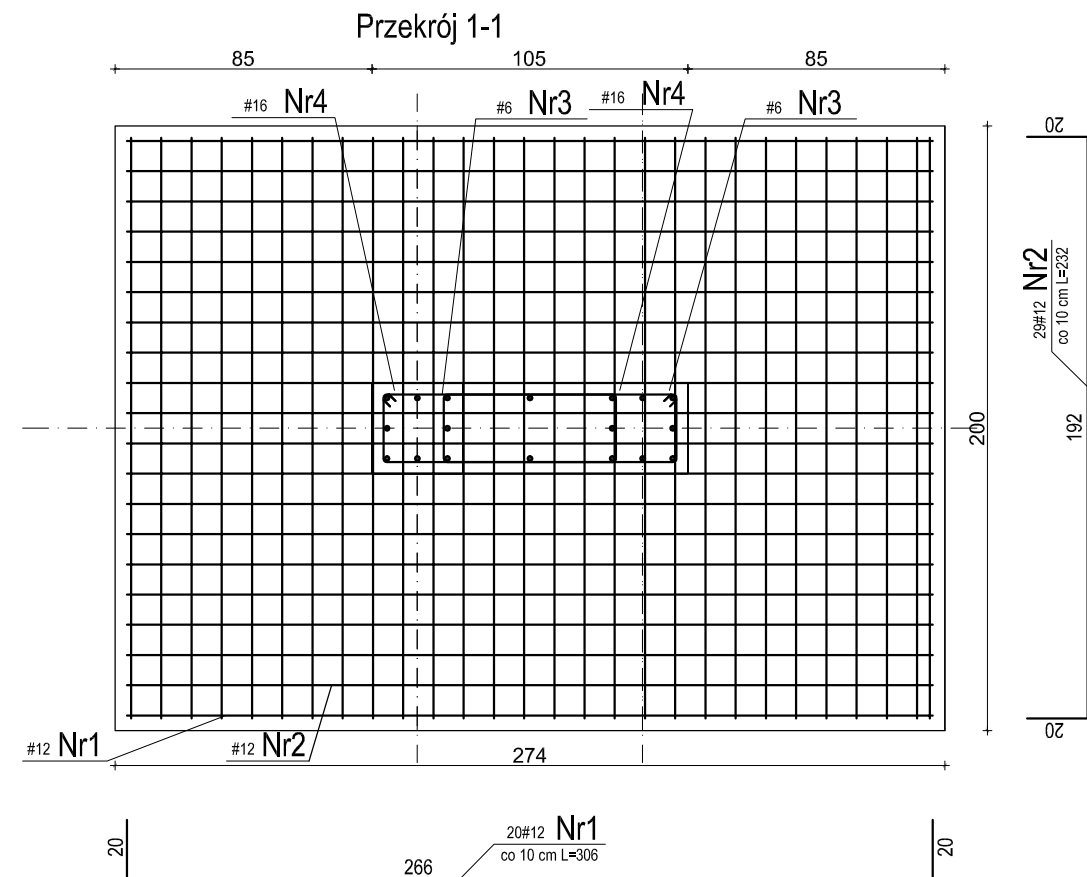
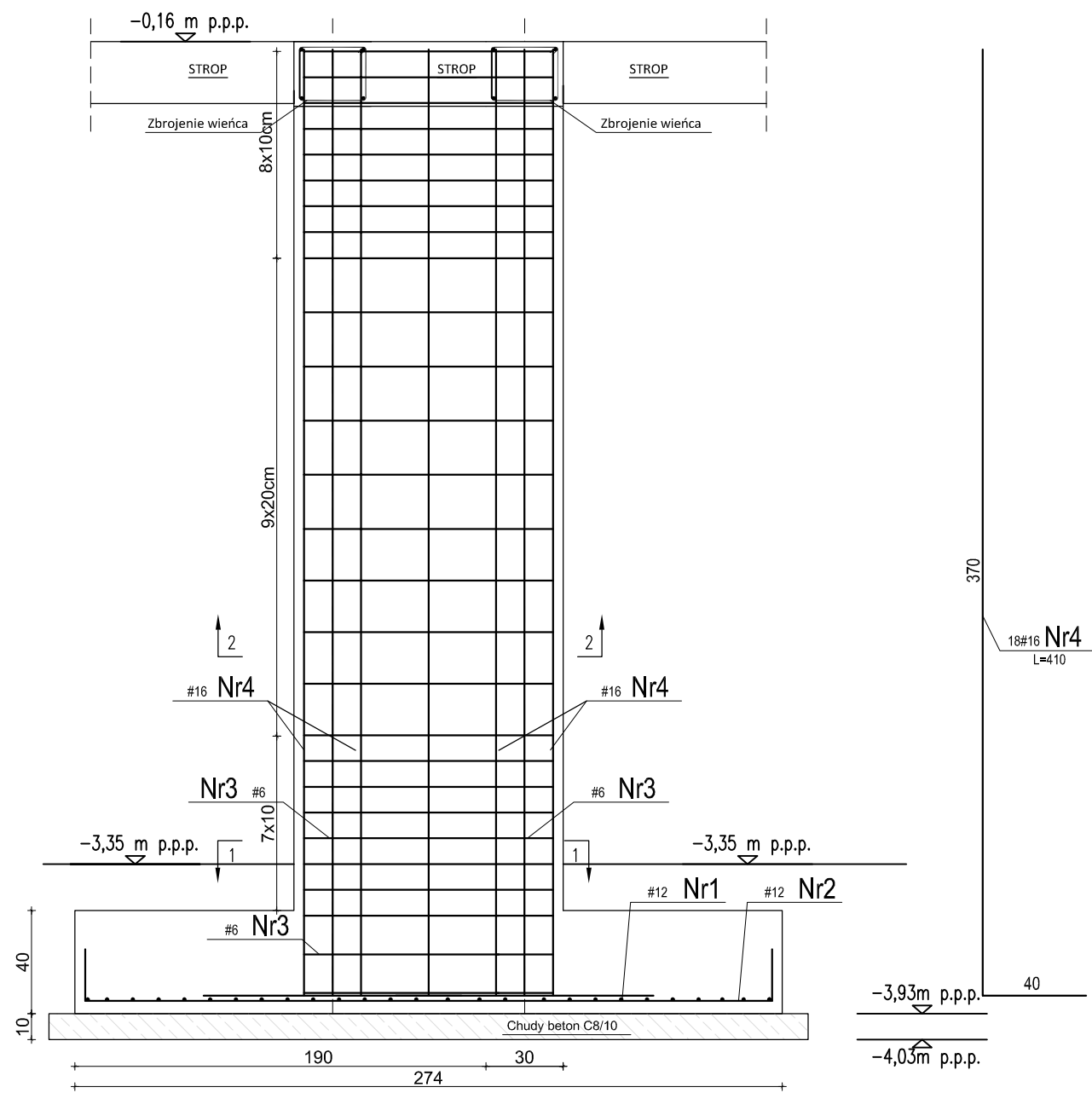
Poz. ST.2 szt. 1 skala 1:25



MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C20/25
Stal:
pręty główne # A-IIIN
strzemiona # A-0
Otulina: fundament 50mm
słup 25mm

PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O.		NR RYS.
03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A		9
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	BRANŻA KONSTRUKCJA
RYSUNEK	Poz. ST-2	SKALA 1:25
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r. PODPIS

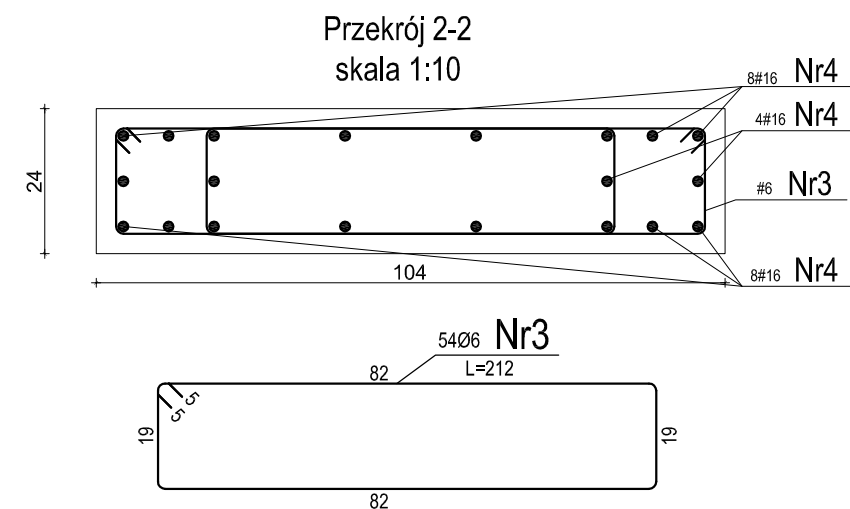
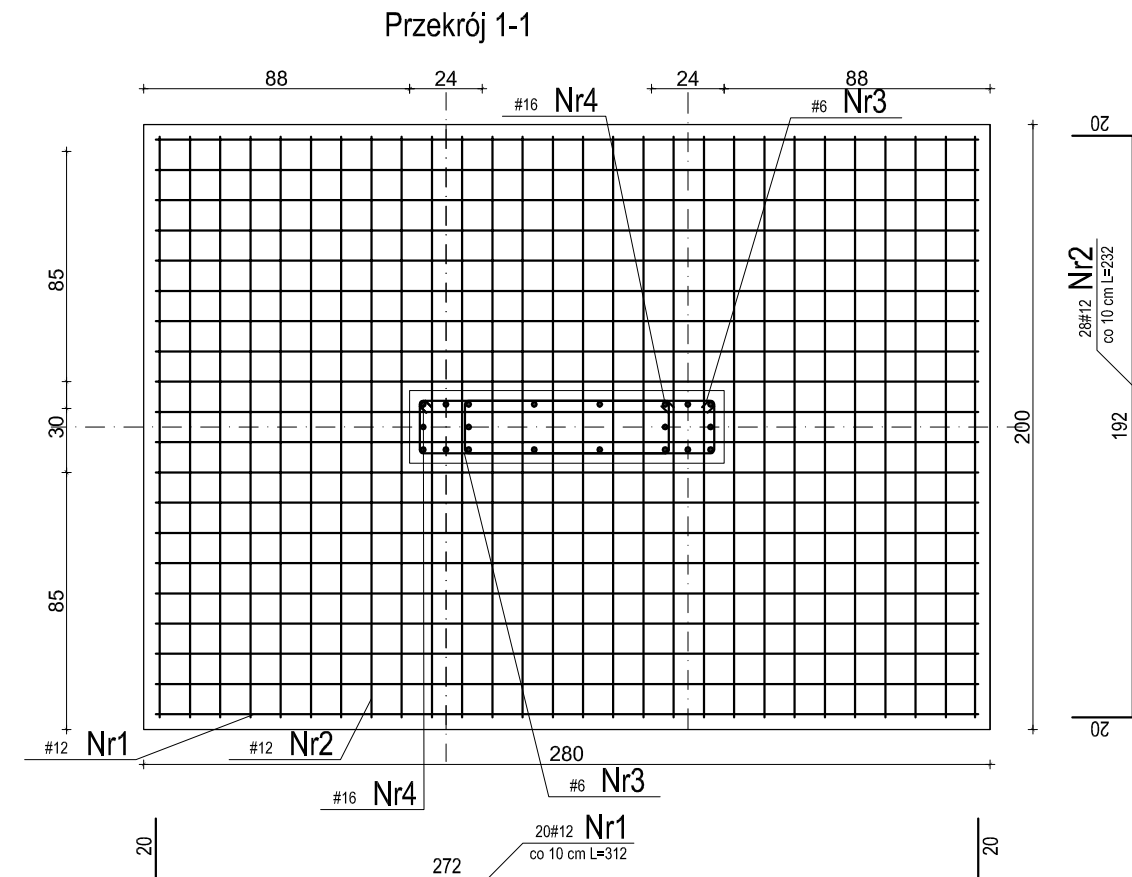
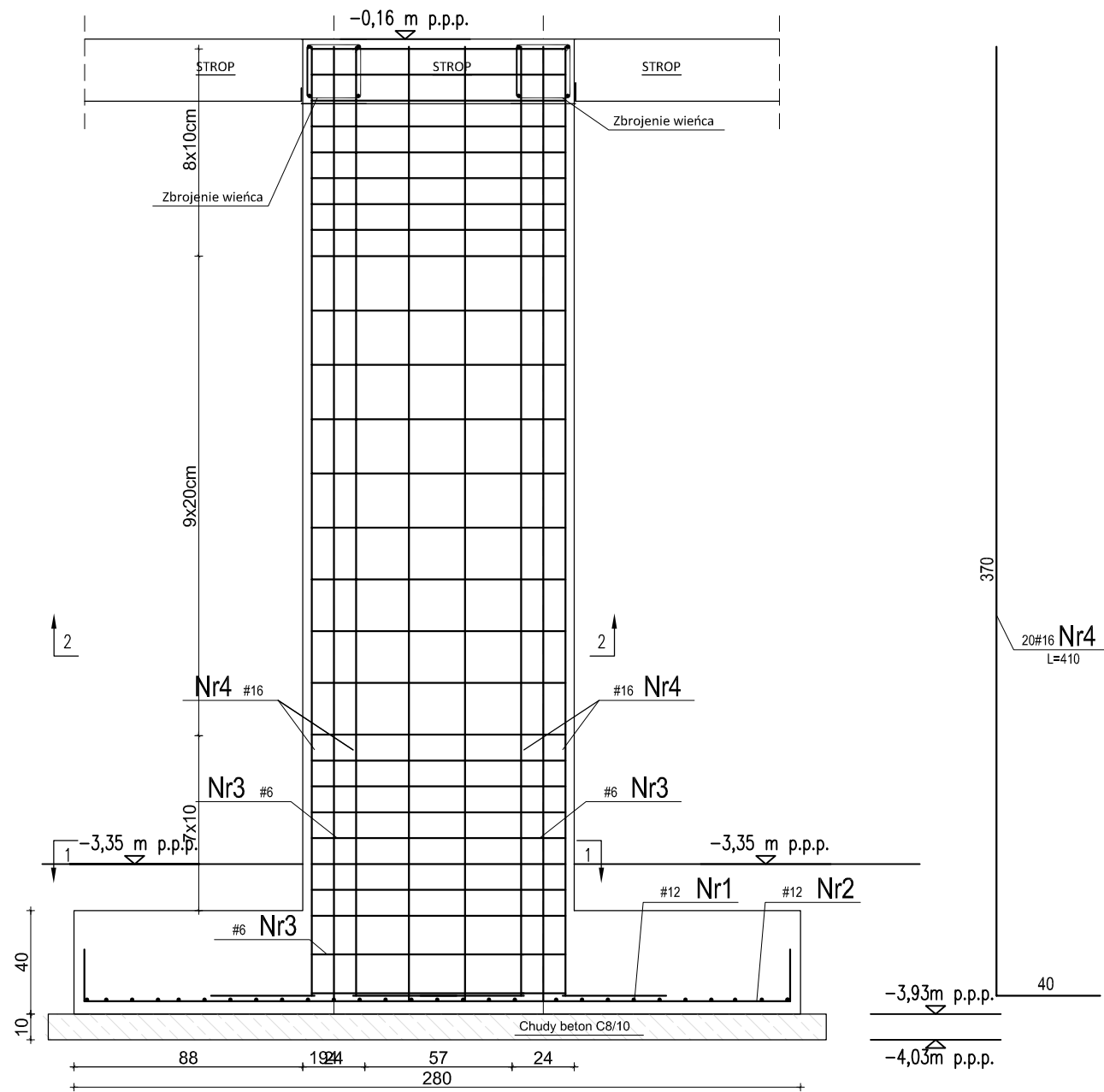
Poz. ST.3 szt. 1 skala 1:25



MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C20/25
Stal:
pręty główne # A-IIIN
strzemiona # A-0
Otulina: fundament 50mm
słup 25mm

PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O.			NR RYS.
03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A			10
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	FAZA PROJ. WYK.	
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	BRANŻA KONSTRUKCJA	
RYSUNEK	Poz. ST-5	SKALA 1:25	
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r.	PODPIS

Poz. ST.4 szt. 1 skala 1:25



MATERIAŁY:

Beton konstrukcyjny: C20/25

Stal:

pręty główne

strzemiona

Otulina: fundament

słup

A-IIIN

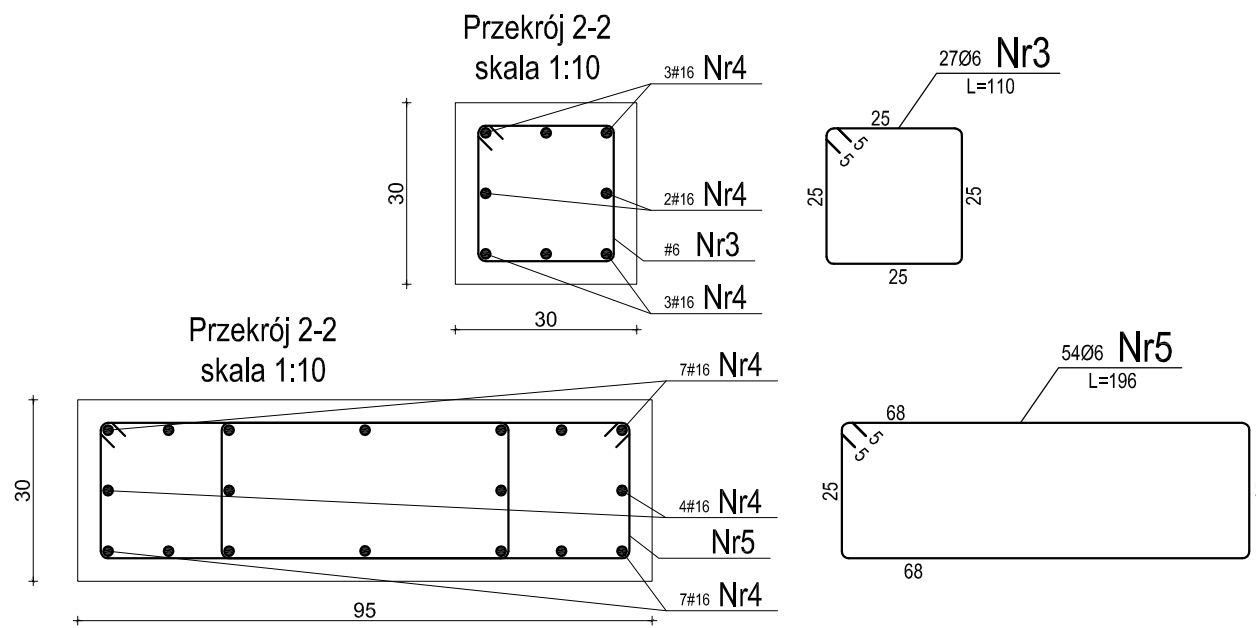
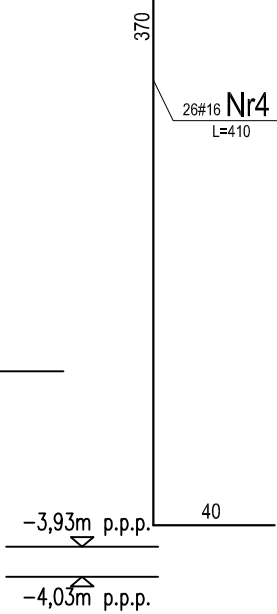
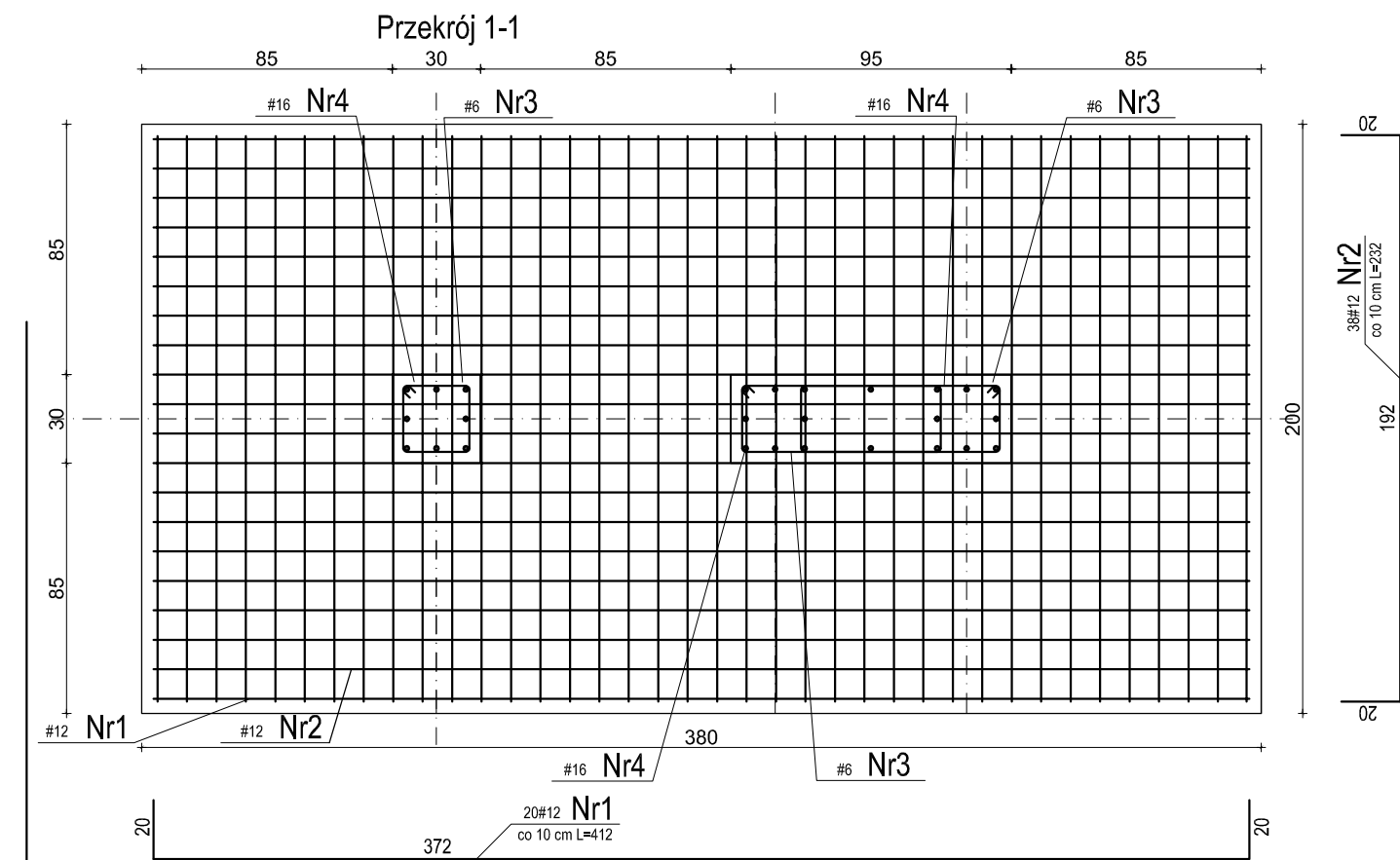
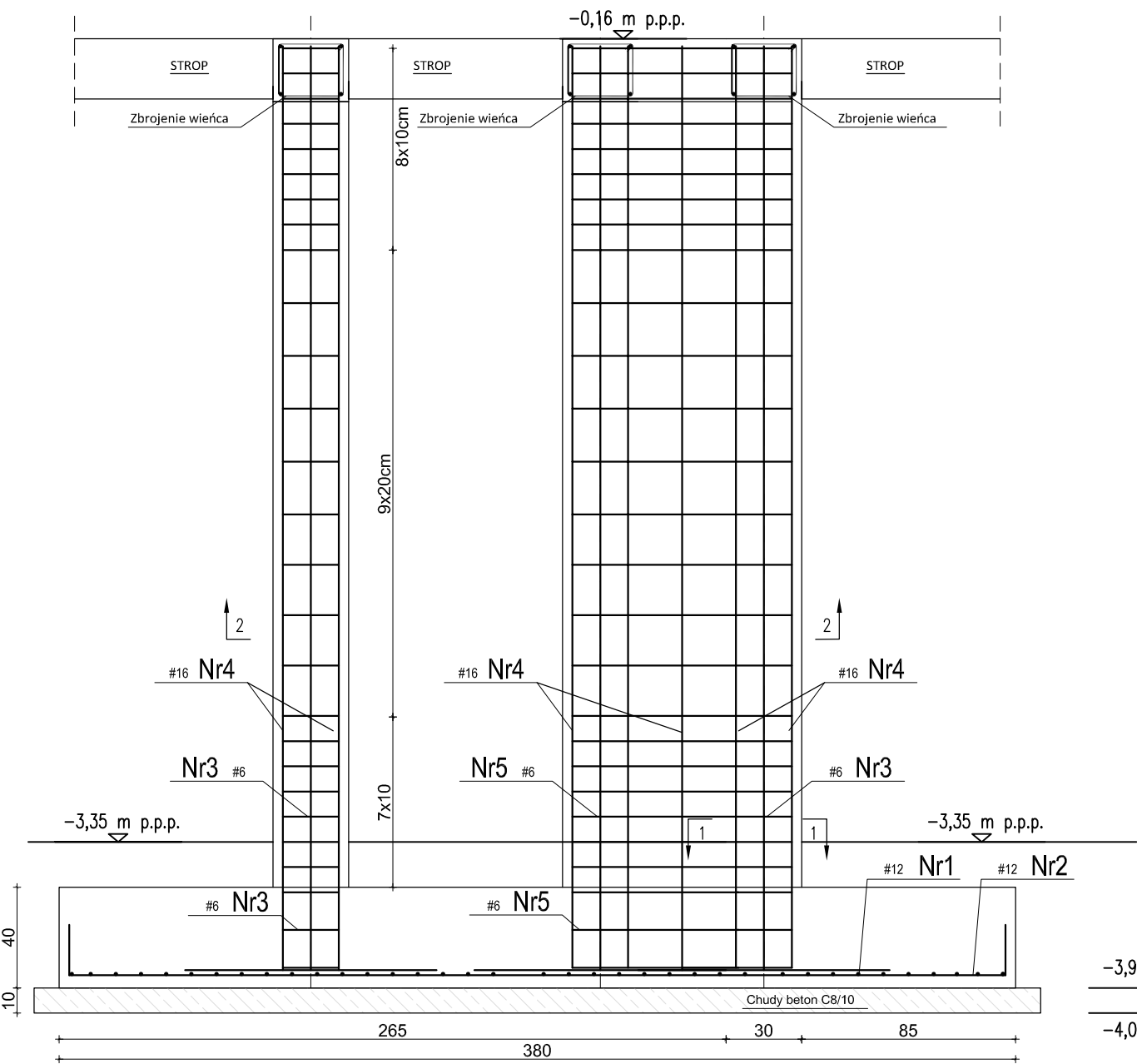
A-0

50mm

25mm

PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O.			NR RYS.
03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A			11
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	FAZA PROJ. WYK.	
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	BRANŻA KONSTRUKCJA	
RYSUNEK	Poz. ST-4	SKALA 1:25	
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r.	PODPIS

Poz. ST.5 szt. 1 skala 1:25



MATERIAŁY:

Beton konstrukcyjny: C20/25

Stal:

pręty główne # A-IIIN

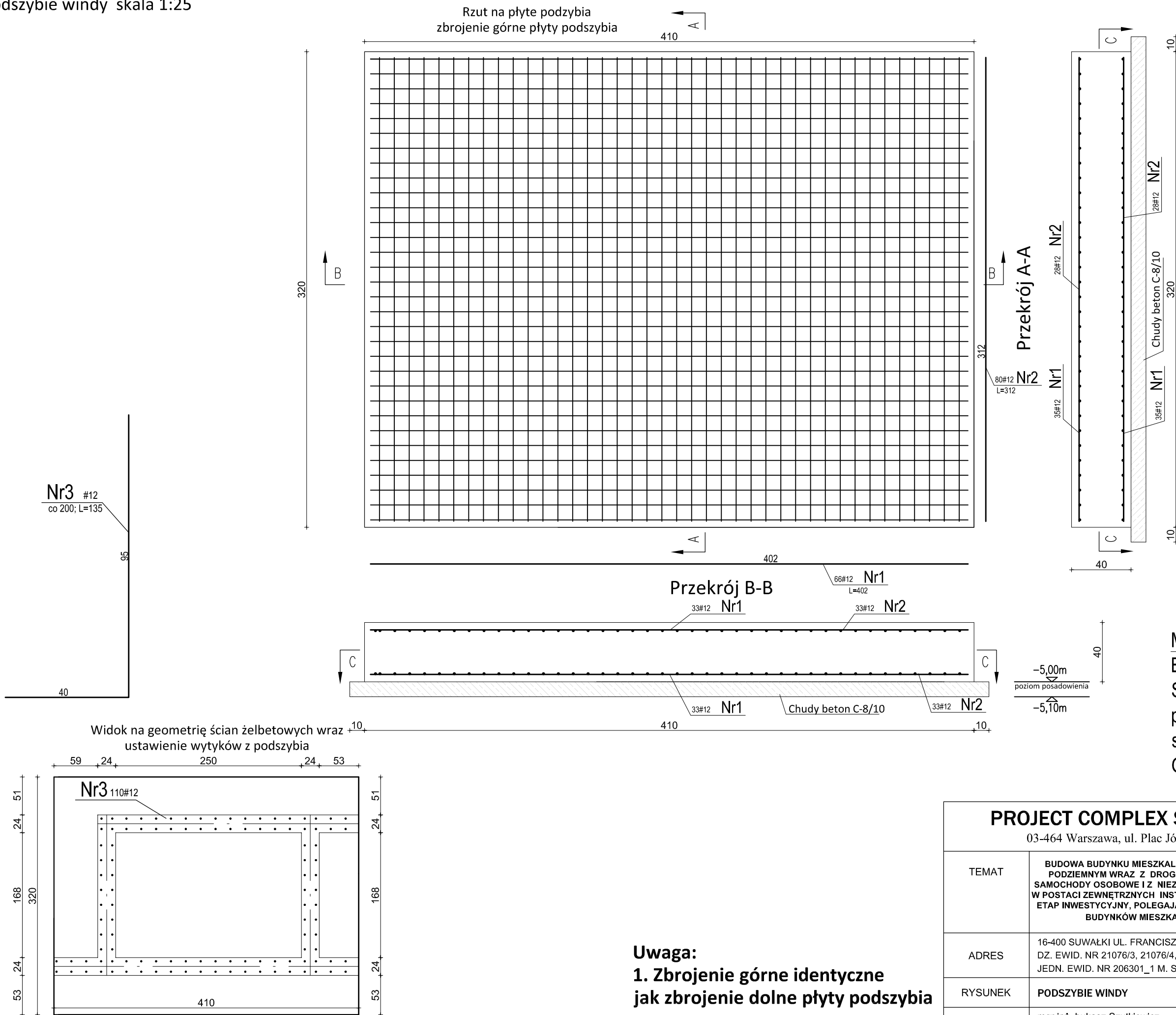
strzemiona # A-0

Otulina: fundament 50mm

słup 25mm

PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O.		NR RYS.
03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A		12
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	BRANŻA KONSTRUKCJA
RYSUNEK	Poz. ST-5	SKALA 1:25
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r. PODPIS

Podszybie windy skala 1:25

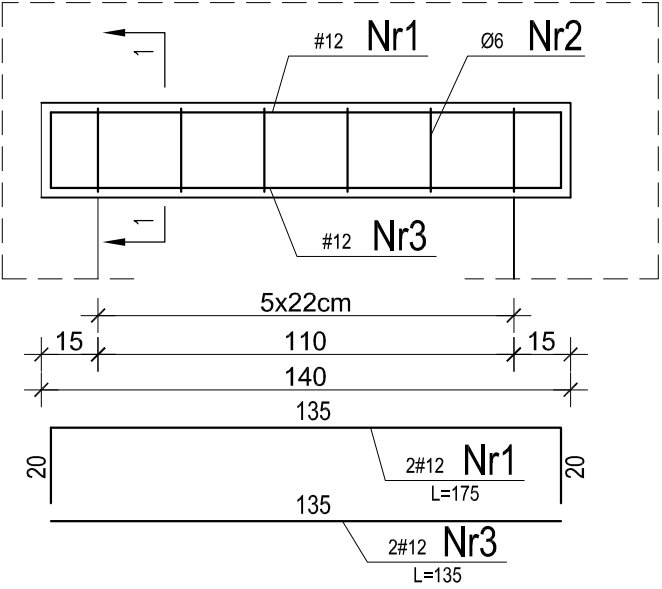


MATERIAŁY:
 Beton konstrukcyjny: C20/25
 Stal:
 pręty główne # A-IIIIN
 strzemiona # A-0
 Otulina: 50mm

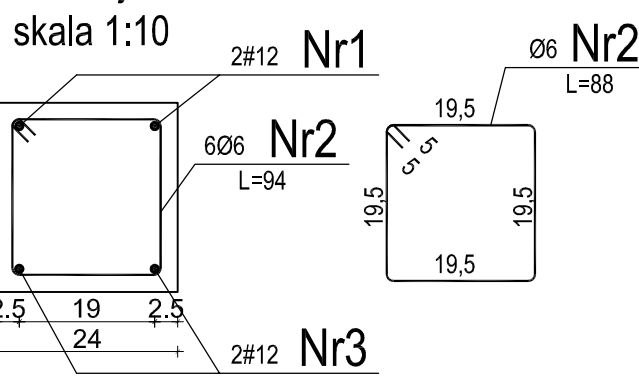
Uwaga:
1. Zbrojenie górne identyczne jak zbrojenie dolne płyty podszybia

<h1>PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O.</h1> <p>03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A</p>		NR RYS. <h1>13</h1>
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	
RYSUNEK	PODSZYBIE WINDY	SKALA 1:25
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r.
		PODPIS

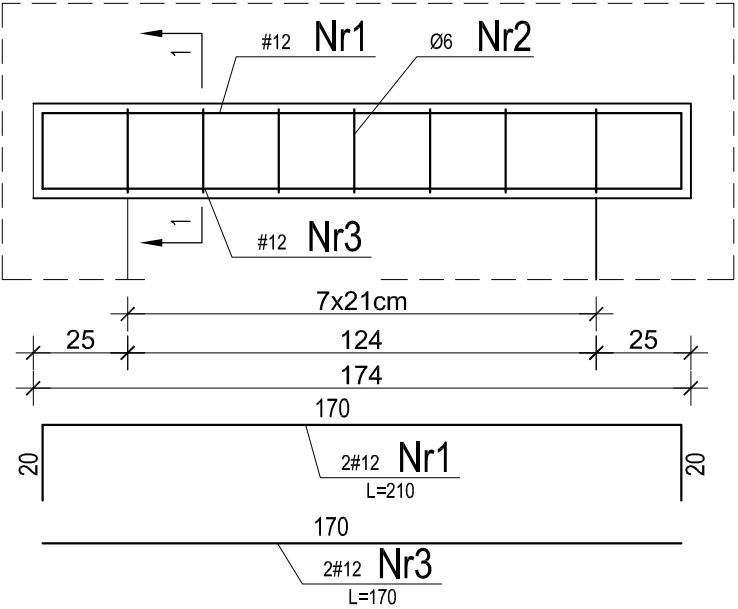
Poz. N.01 - szt.10 skala 1:20



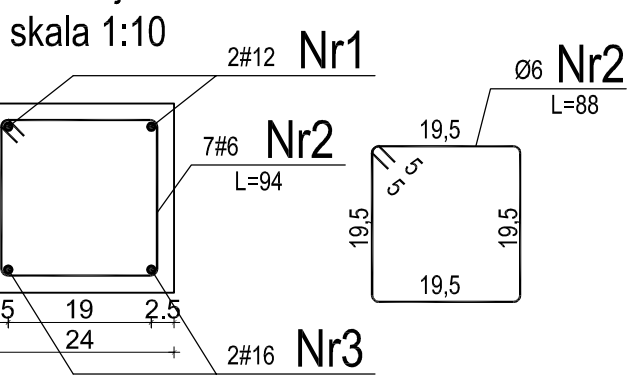
Przekrój 1-1



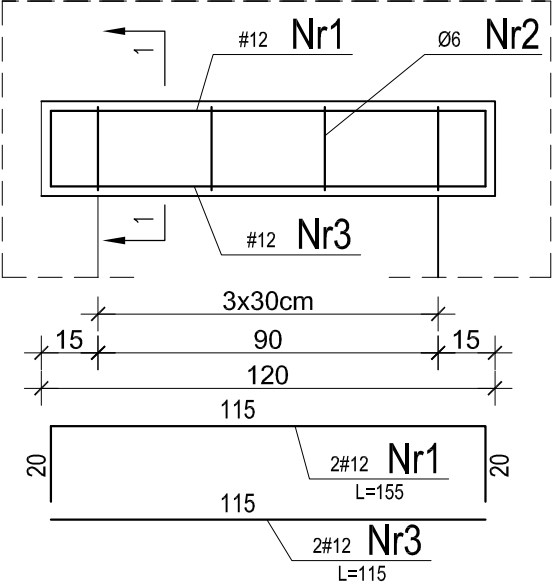
Poz. N.02 - szt.4 skala 1:20



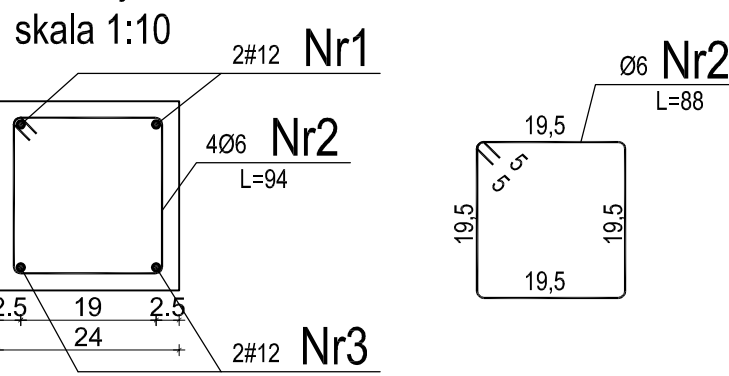
Przekrój 1-1



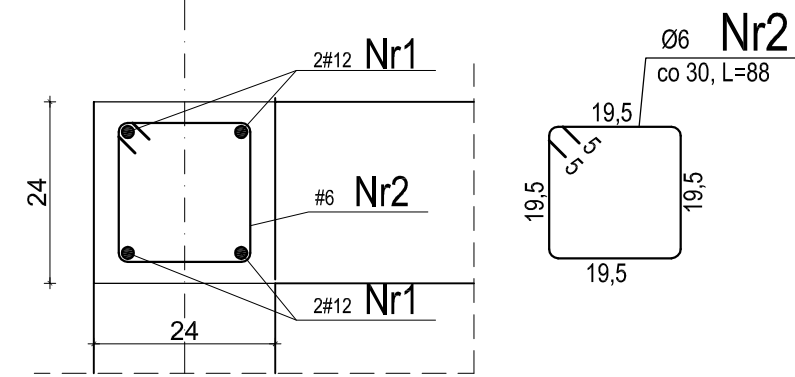
Poz. N.03 - szt.1 skala 1:20



Przekrój 1-1



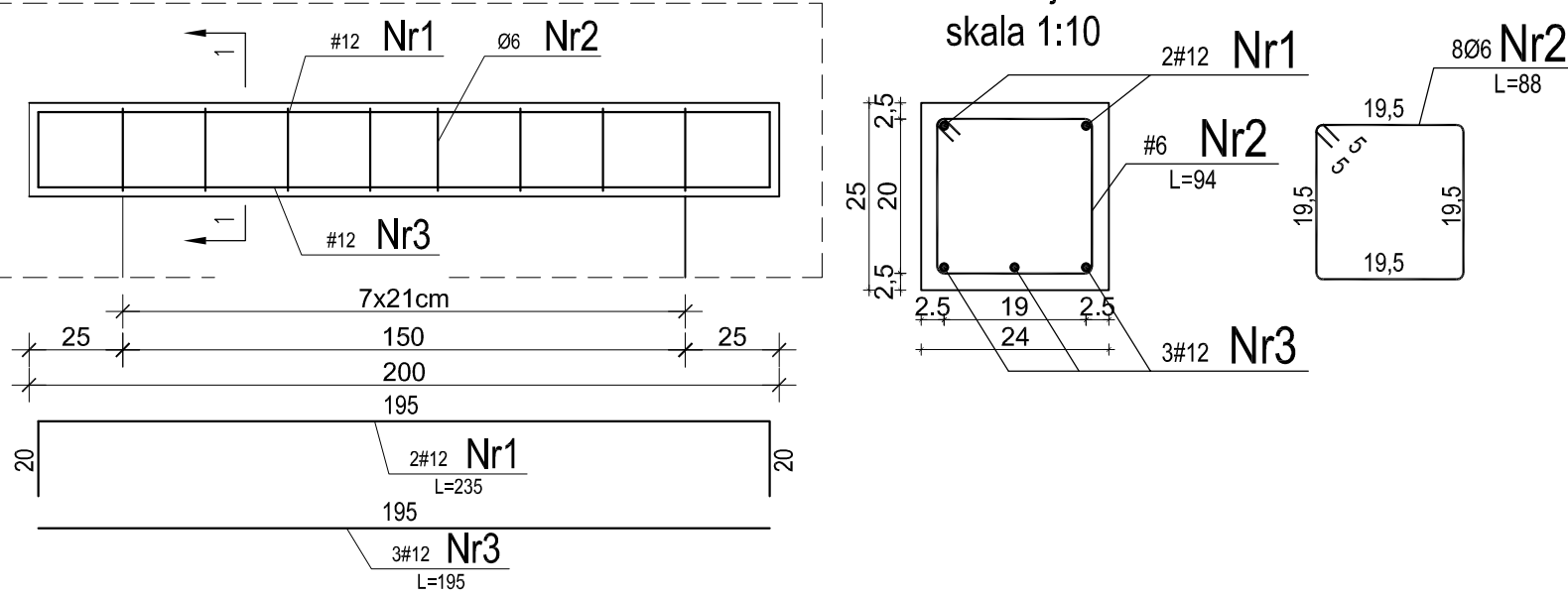
Przekrój wieńca W-1 piwnicy
skala 1:10 L=319,60 mb



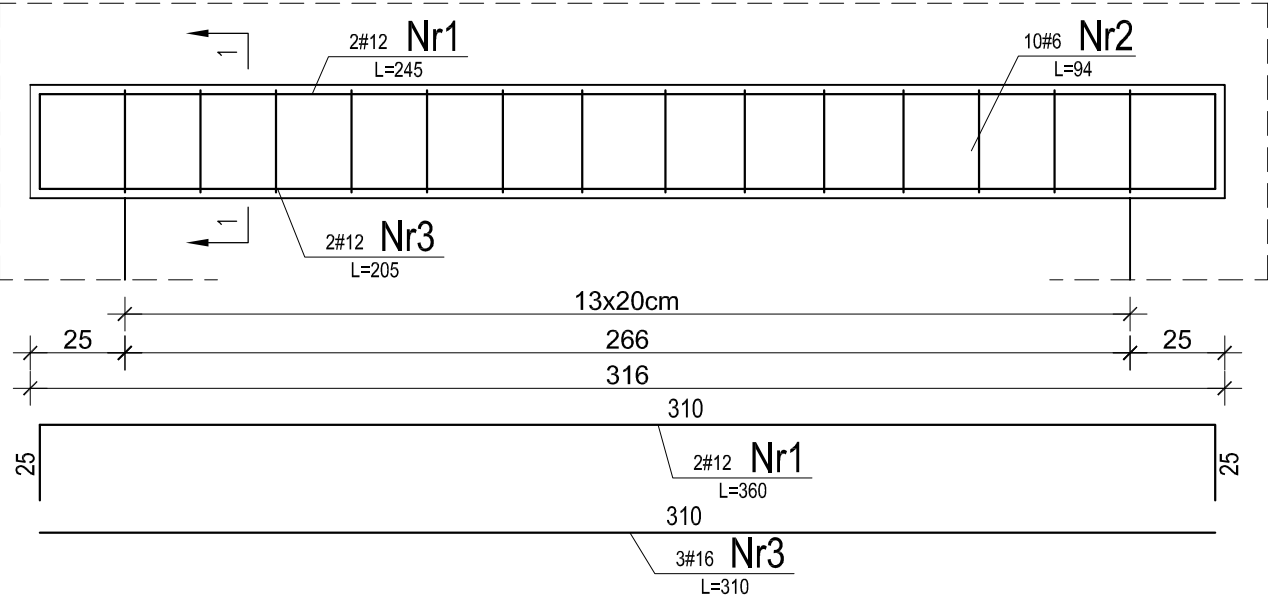
MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C20/25
Stal:
pręty główne # A-IIIN
strzemiona # A-0
Otulina: 25mm

PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O.			NR RYS.
03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A			14
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	FAZA PROJ. WYK.	
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 I 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	BRANŻA KONSTRUKCJA	
RYSUNEK	NADOPROŻA PIWNICY	SKALA 1:20	
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r.	PODPIS

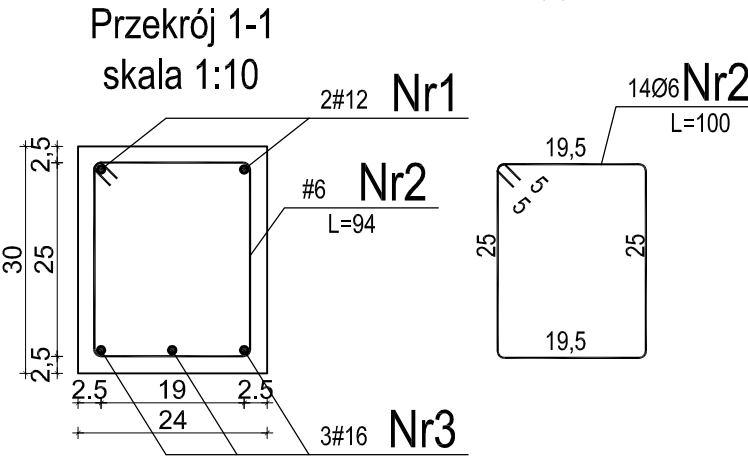
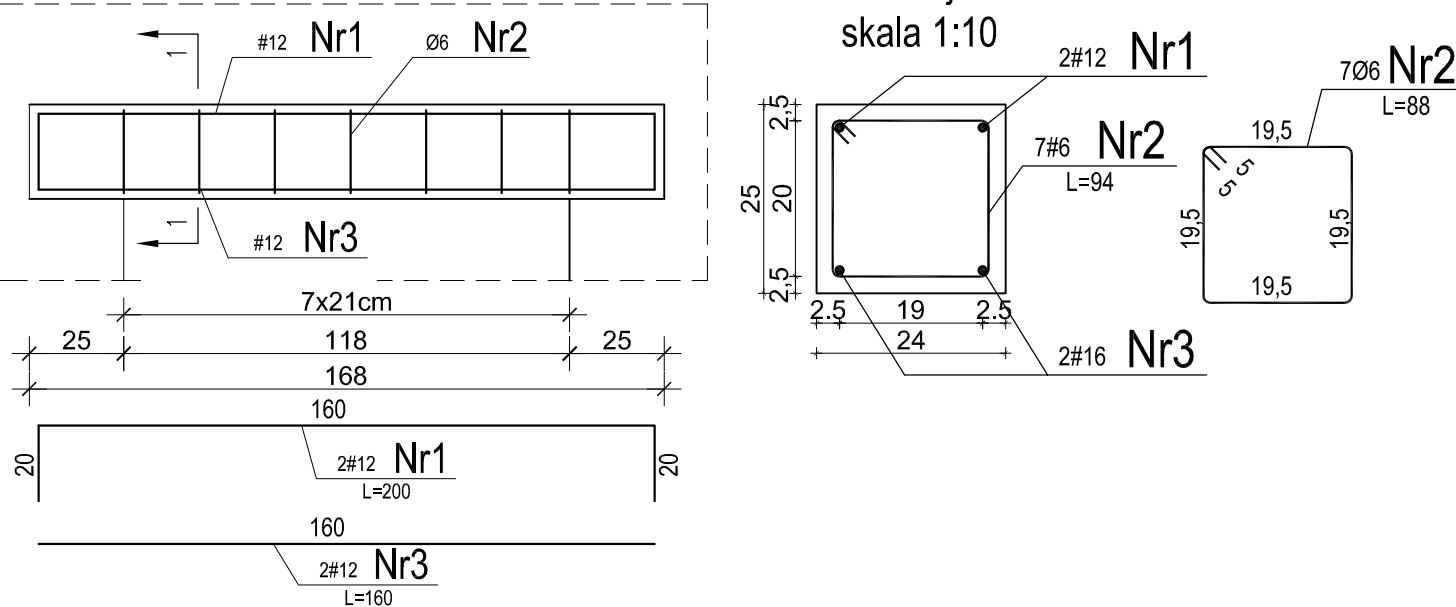
Poz. N.04 - szt.2 skala 1:20



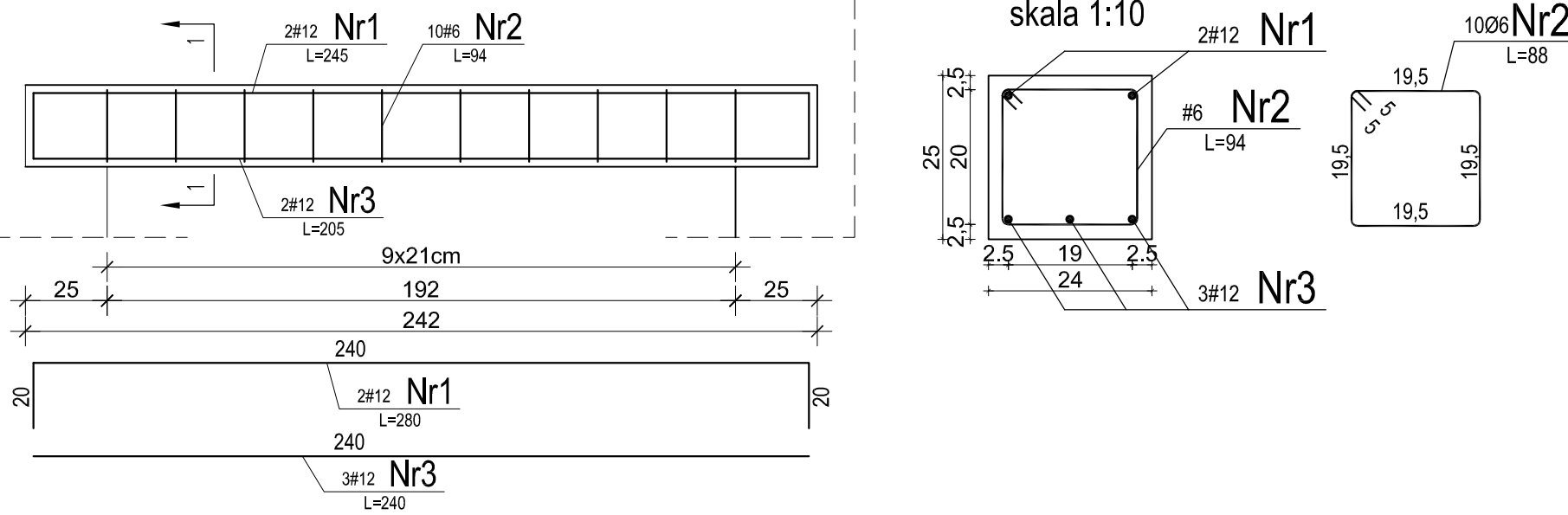
Poz. N.07 - szt.1 skala 1:20



Poz. N.05 - szt.2 skala 1:20



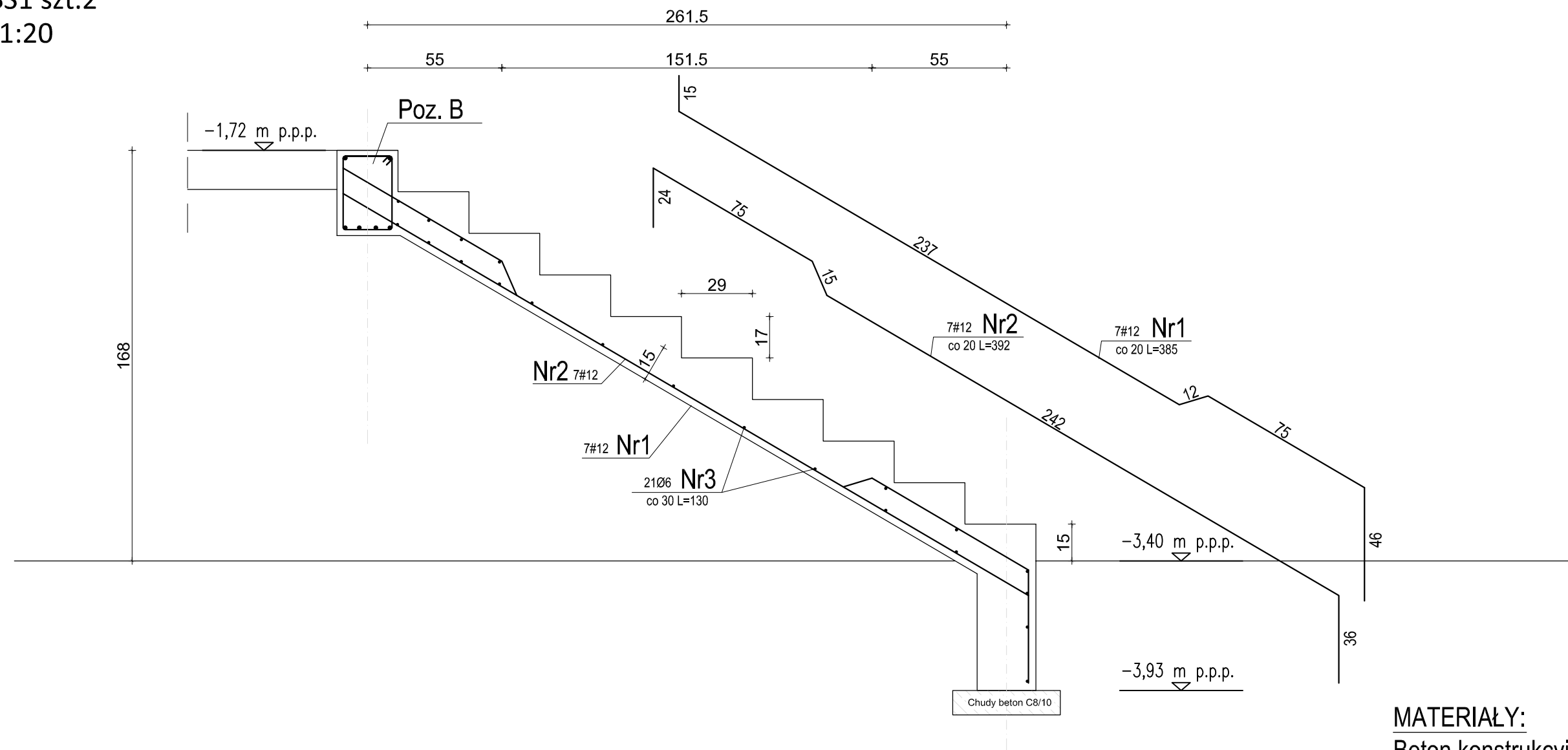
Poz. N.06 - szt.1 skala 1:20



MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C20/25
Stal:
pręty główne # A-IIIN
strzemiona # A-0
Otulina: 25mm

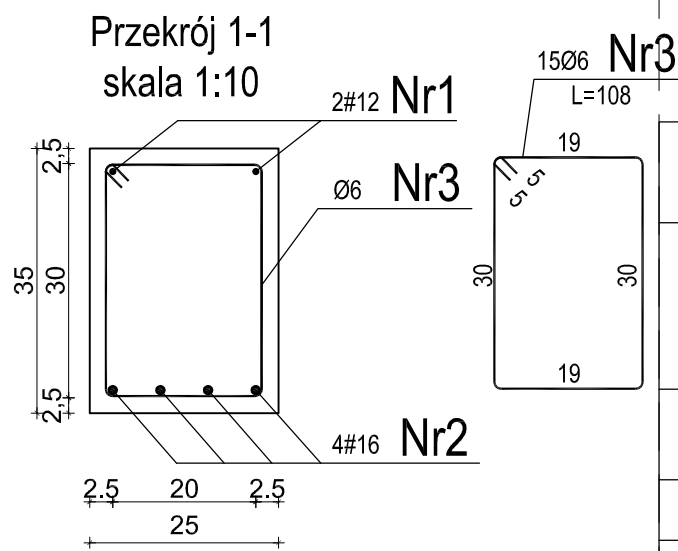
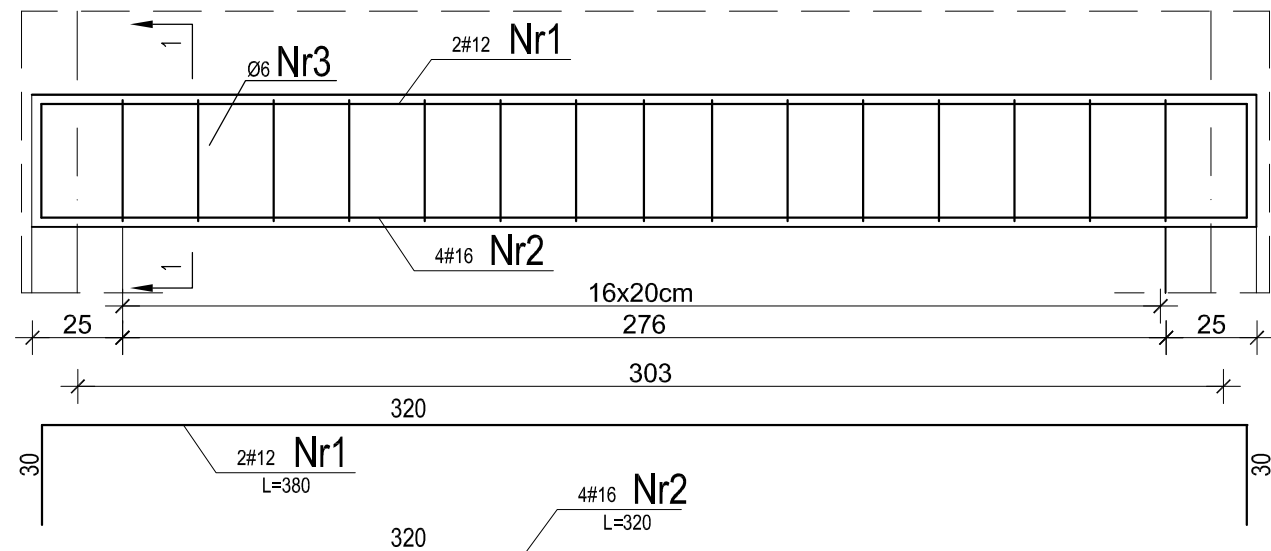
PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O.			NR RYS.
03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A			15
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	FAZA PROJ. WYK.	
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	BRANŻA KONSTRUKCJA	
RYSunEK	NADOPROŻA PIWNICY 2	SKALA 1:20	
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r.	PODPIS

Poz. BS1 szt.2
skala 1:20



MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C20/25
Stal:
pręty główne # A-IIIN
strzemiona # A-0
Otulina: 25mm

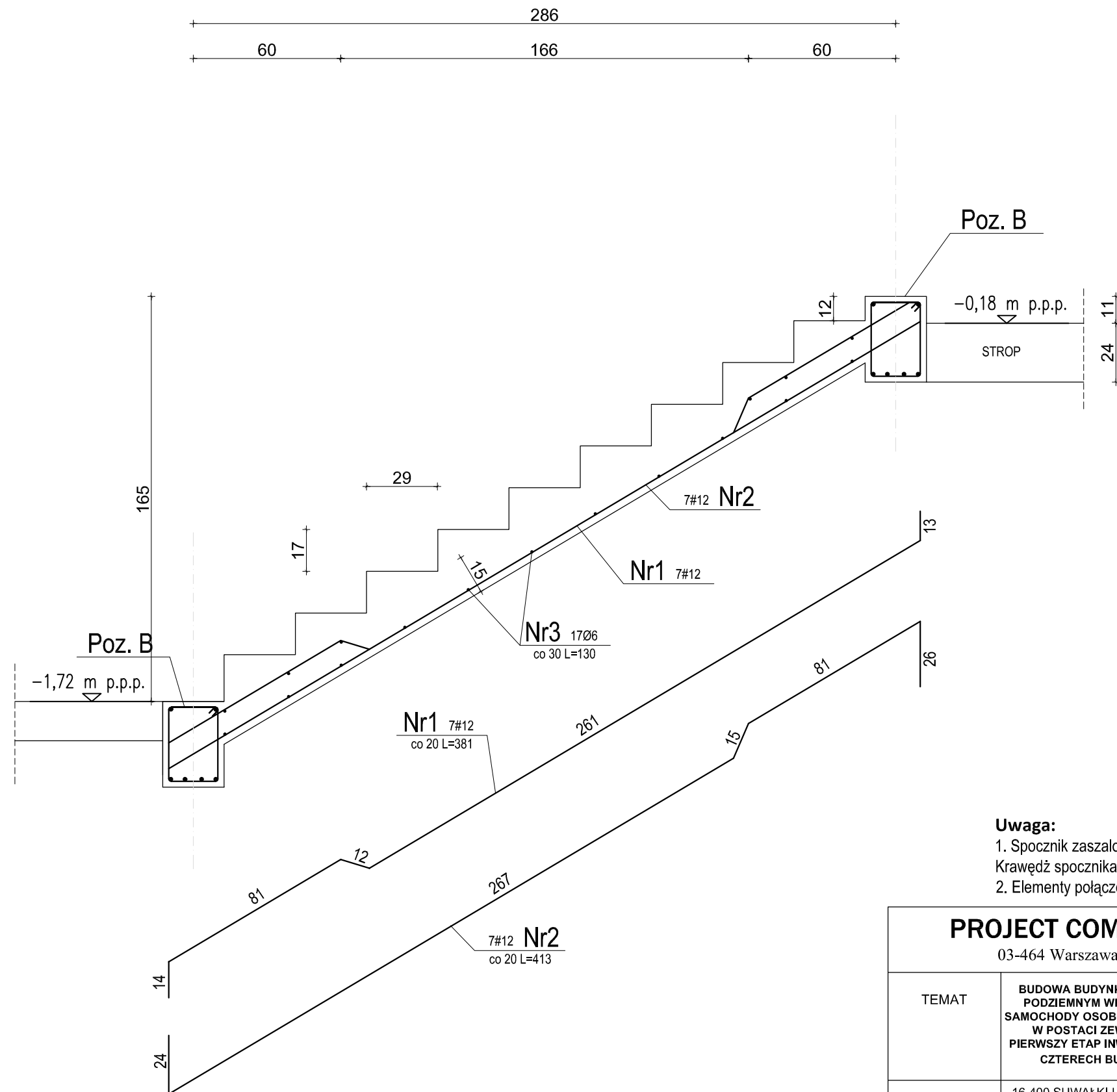
Poz. B- szt.4 skala 1:20



Uwaga:
1. Spocznik zaszalować i wybetonować z tzw. strzałką ujemną ugięcia.
Krawędź spocznika dolnego unieść o 0,5 cm, krawędź spocznika górnego o 0,7cm.
2. Elementy połączonych płyt i żeber betonować w sposób ciągły

PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O.			NR RYS.
03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A			16
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH		FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002		BRANŻA KONSTRUKCJA
RYSunEK	POZ. BS.1		SKALA 1:20
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r.	PODPIS

Poz. BS2 szt.2
skala 1:20



MATERIALY:

Beton konstrukcyjny: C20/25

Stal:

```
prety glowne      # A-IIIN
```

strzemiona

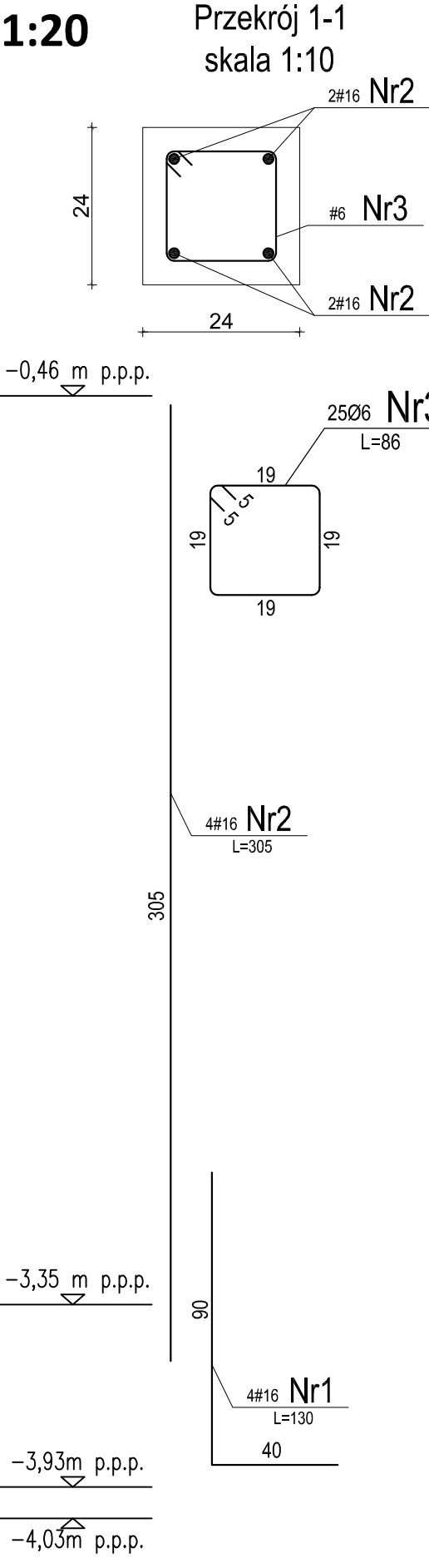
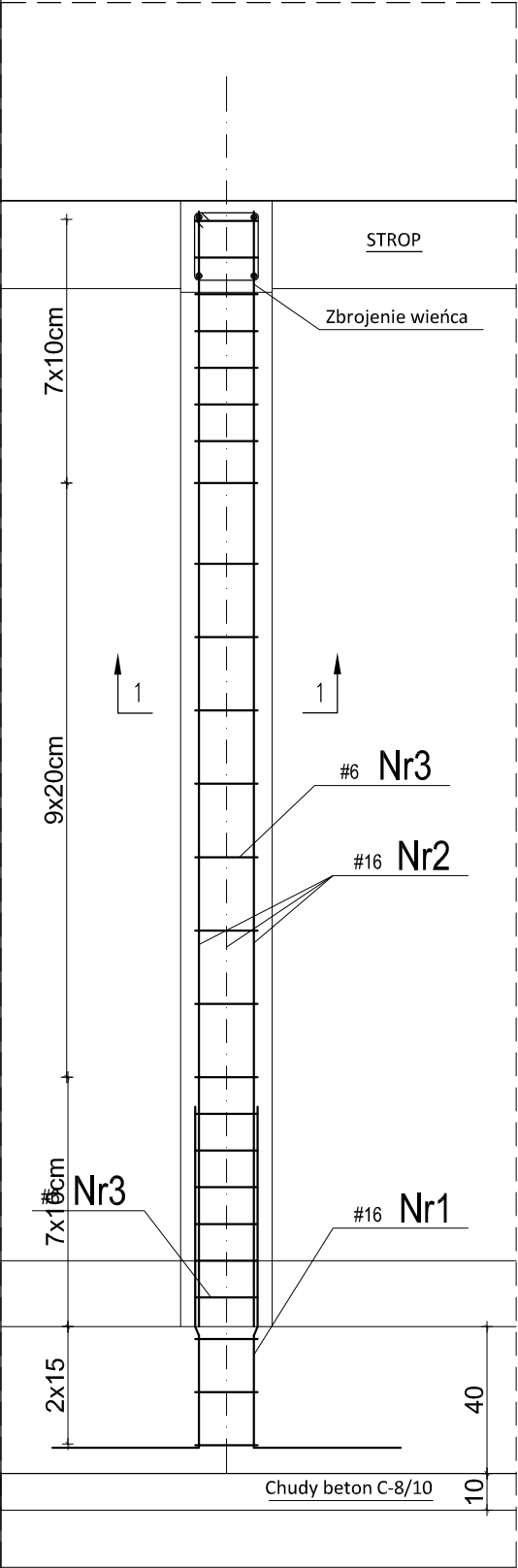
Otulina: 25mm

Uwaga:

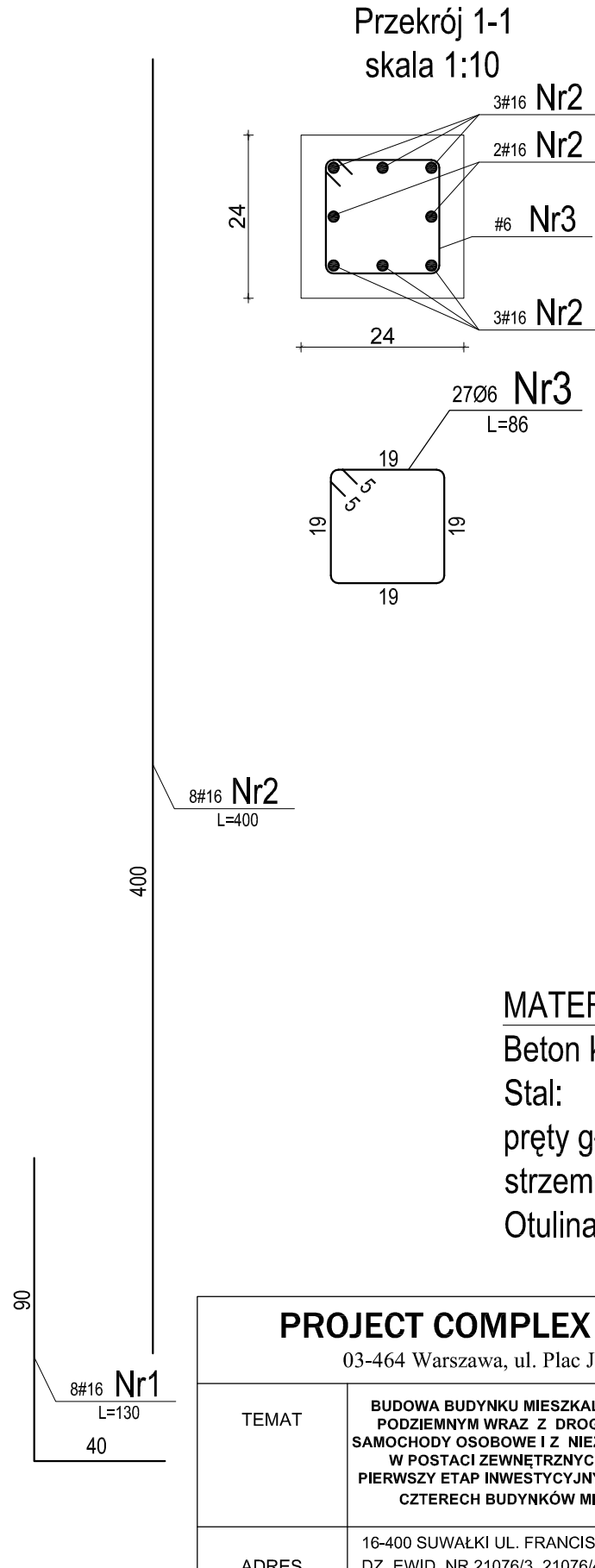
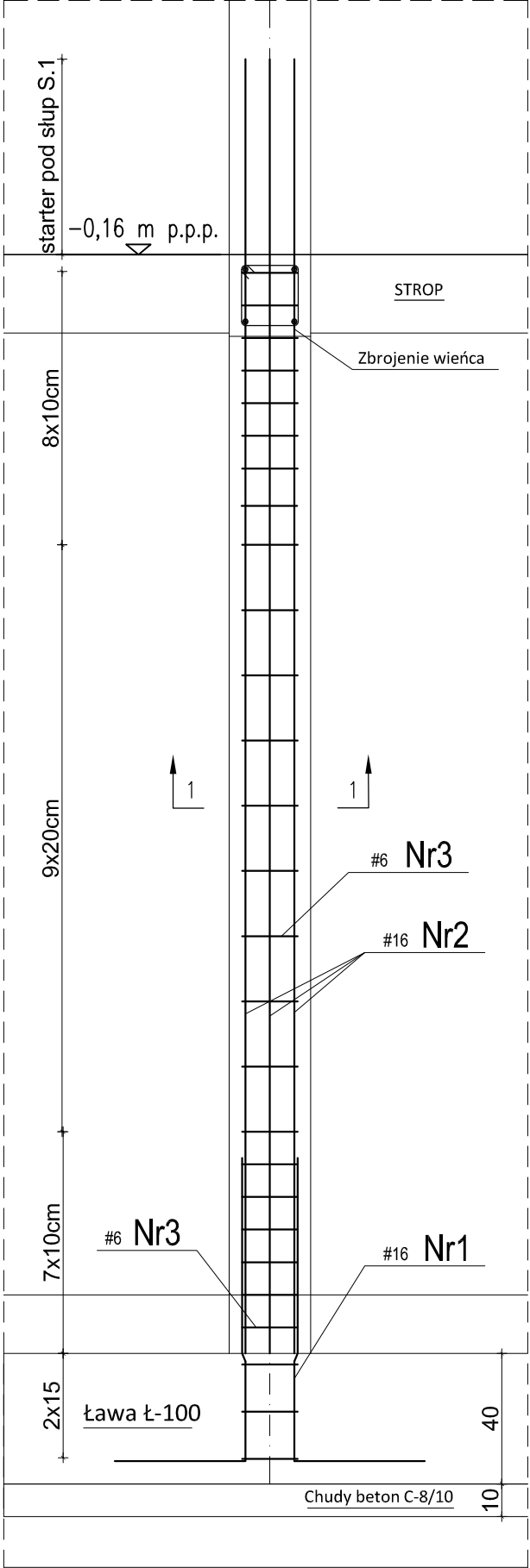
1. Spocznik zaszalować i wybetonować z tzw. strzałką ujemną ugięcia.
Krawędź spocznika dolnego unieść o 0,5 cm, krawędź spocznika górnego o 0,7cm.
2. Elementy połączonych płyt i żeber betonować w sposób ciągły

<h1>PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O.</h1> <p>03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A</p>		NR RYS. <h1>17</h1>
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	
RYSUNEK	POZ. BS.2	
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWbKb/17	DATA 11 września 2020 r.
		PODPIS

Poz. S.01 szt.34 skala 1:20



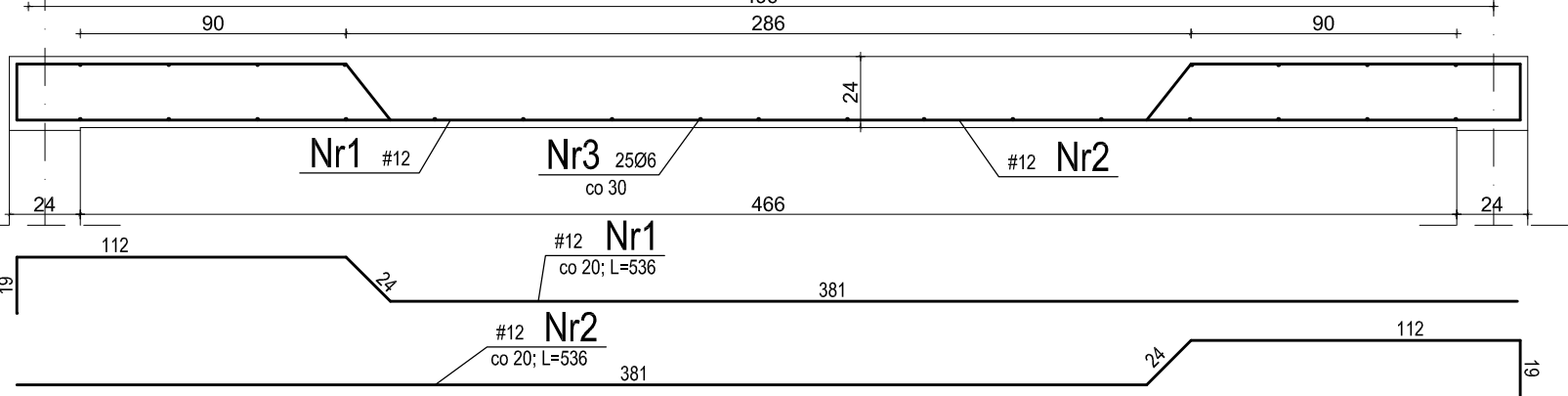
Poz. S.02 szt.26 skala 1:20



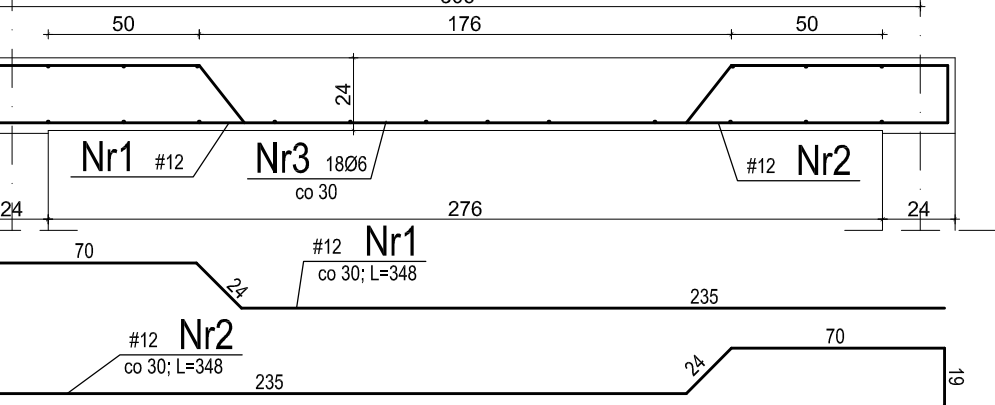
MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C20/25
Stal:
pręty główne # A-IIIIN
strzemiona # A-0
Otulina: fundament 50mm
ściana 25mm

PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O. 03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A		NR RYS. 18
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	BRANŻA KONSTRUKCJA
RYСУNEK	Poz. S.01 oraz S.02	SKALA 1:20
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r. PODPIS

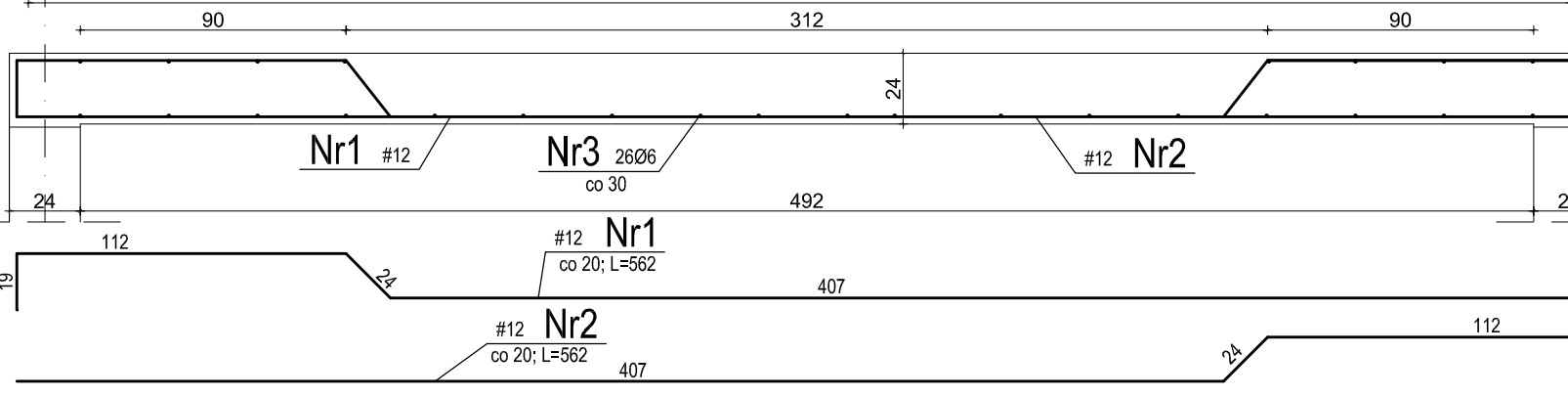
Poz. PL-011 o dł 1,90m skala 1:25



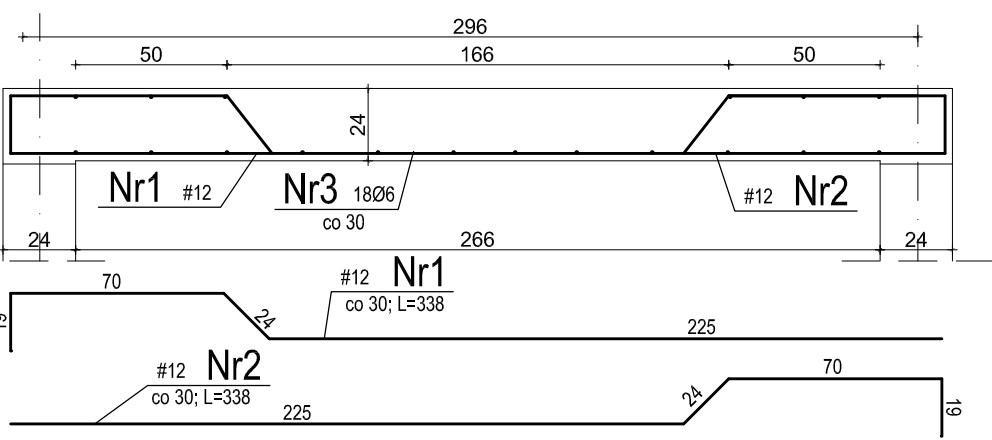
Poz. PL-013 o dł 27,50m skala 1:25



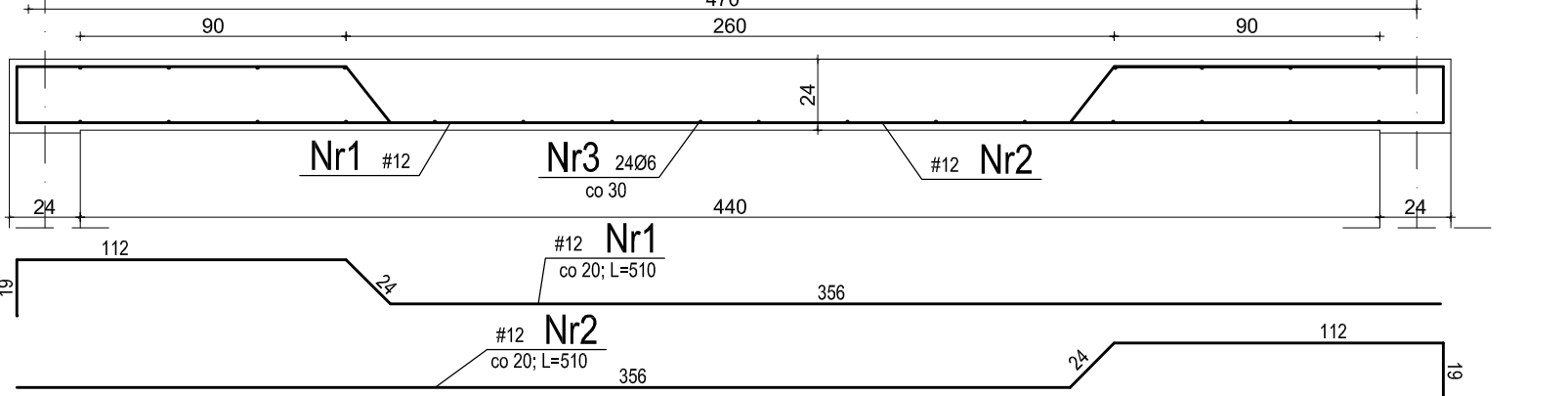
Poz. PL-014 o dł 1,90m skala 1:25



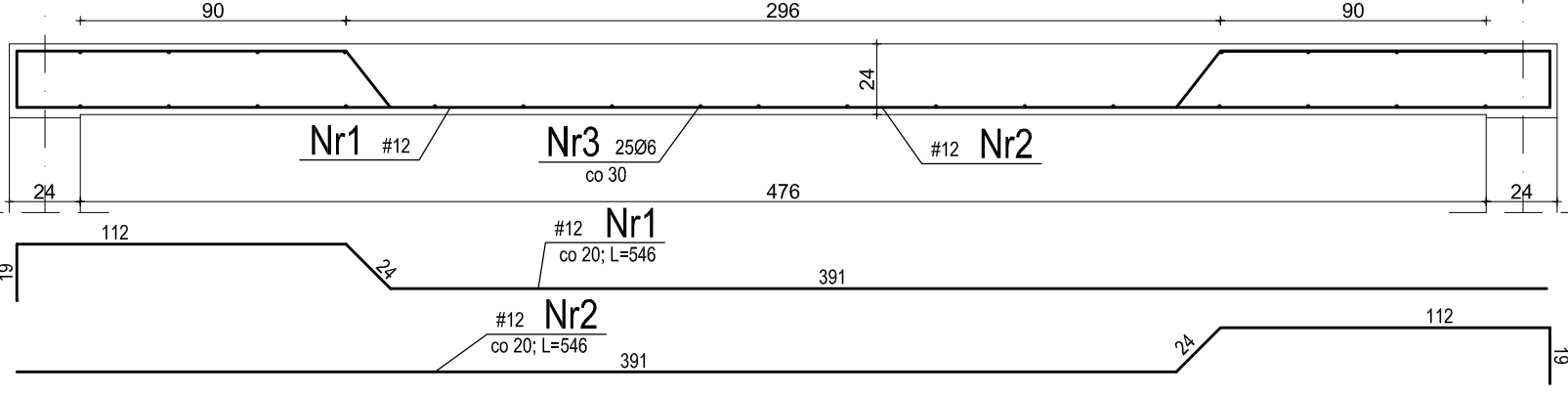
Poz. PL-012 o dł 7,70m skala 1:25



Poz. PL-015 o dł 1,60m skala 1:25



Poz. PL-07 o dł 33,60m skala 1:25



MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C20/25
Stal:
pręty główne # A-IIIIN
strzemiona # A-0
Otulina: 25mm

PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O. 03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A		NR RYS. 20
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	BRANŻA KONSTRUKCJA
RYSUNEK	STROPY PIWNICY	SKALA 1:25
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r. PODPIS

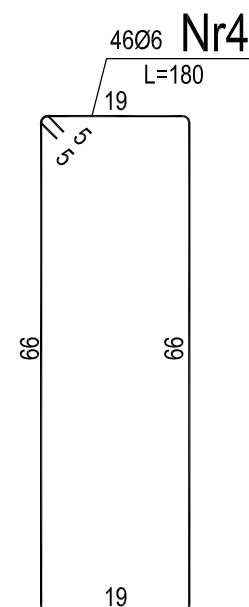
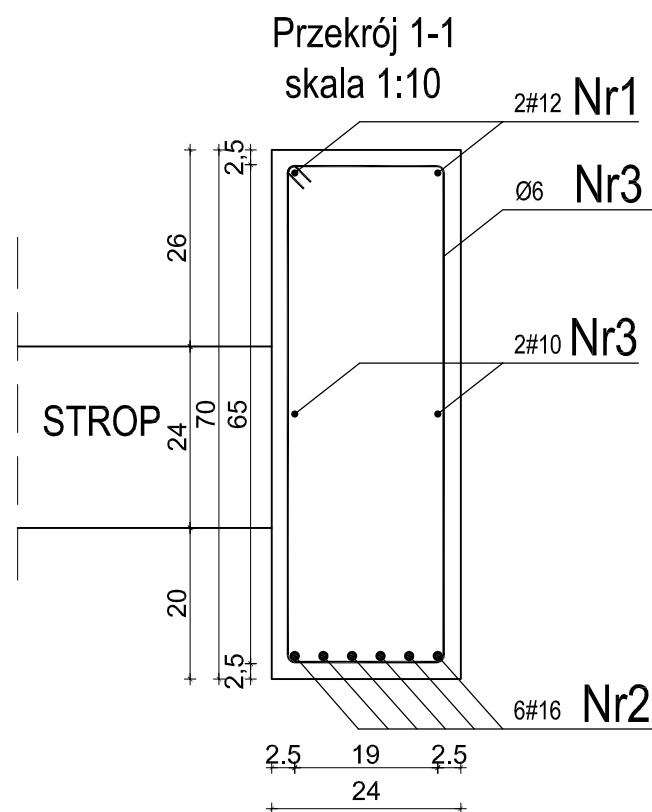
Technical drawing of a reinforced concrete slab (L=870) showing reinforcement details. The drawing includes a top view and a side view.

Top View:

- Overall length: 870 cm.
- Reinforcement details:
 - Nr1:** 2#12, L=870 (Top longitudinal reinforcement).
 - Nr2:** 6#16, L=740 (Bottom longitudinal reinforcement).
 - Nr3:** 2#10, L=740 (Bottom longitudinal reinforcement).
 - Nr4:** Ø6 (Top transverse reinforcement).
- Dimensions:
 - Top edge: 25 cm (left), 10x10cm (middle), 25x20cm (right), 10x10cm (far right), 25 cm (right).
 - Bottom edge: 25 cm (left), 10x10cm (middle), 25x20cm (right), 10x10cm (far right), 25 cm (right).
 - Width: 70 cm.

Side View:

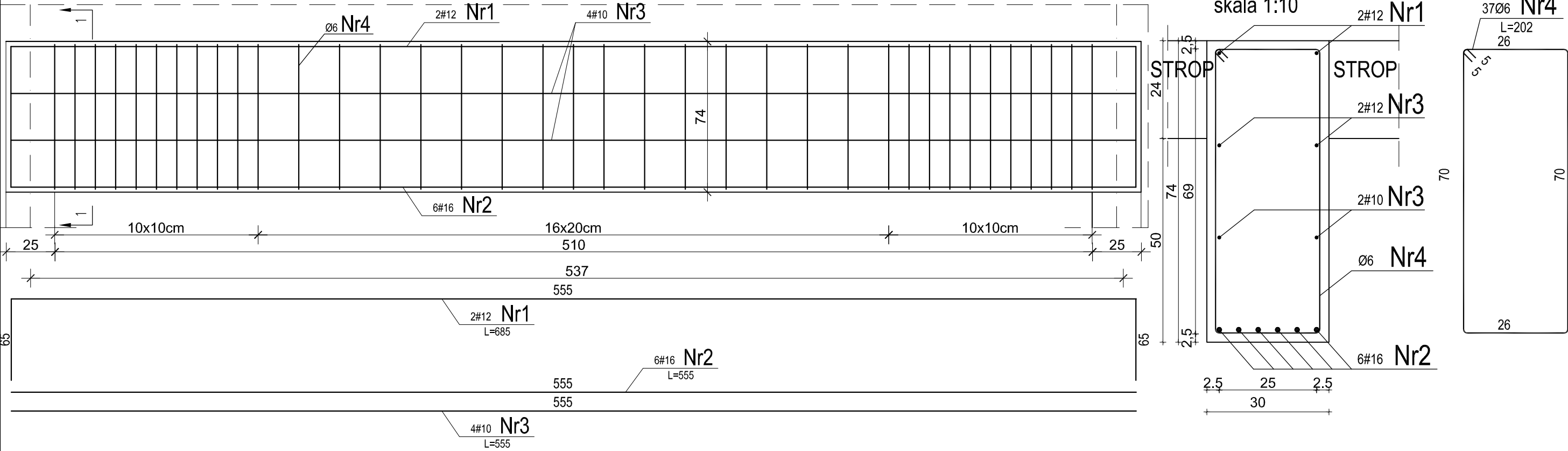
- Overall height: 65 cm.
- Reinforcement details:
 - Nr1:** 2#12, L=870 (Top longitudinal reinforcement).
 - Nr2:** 6#16, L=740 (Bottom longitudinal reinforcement).
 - Nr3:** 2#10, L=740 (Bottom longitudinal reinforcement).
- Dimensions:
 - Top edge: 25 cm (left), 10x10cm (middle), 25x20cm (right), 10x10cm (far right), 25 cm (right).
 - Bottom edge: 25 cm (left), 10x10cm (middle), 25x20cm (right), 10x10cm (far right), 25 cm (right).
 - Width: 70 cm.



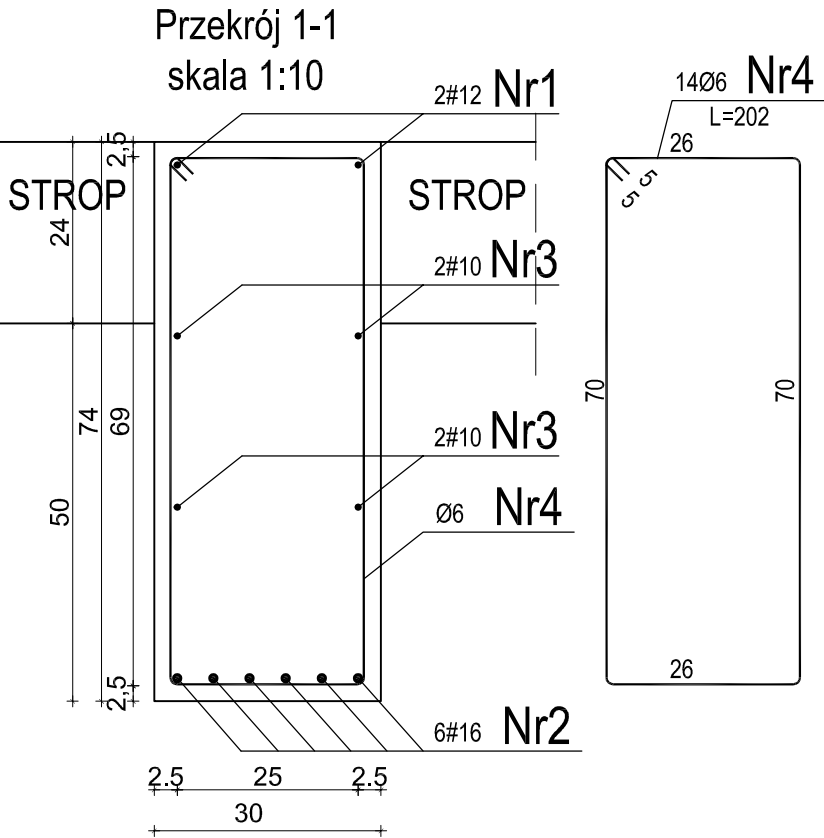
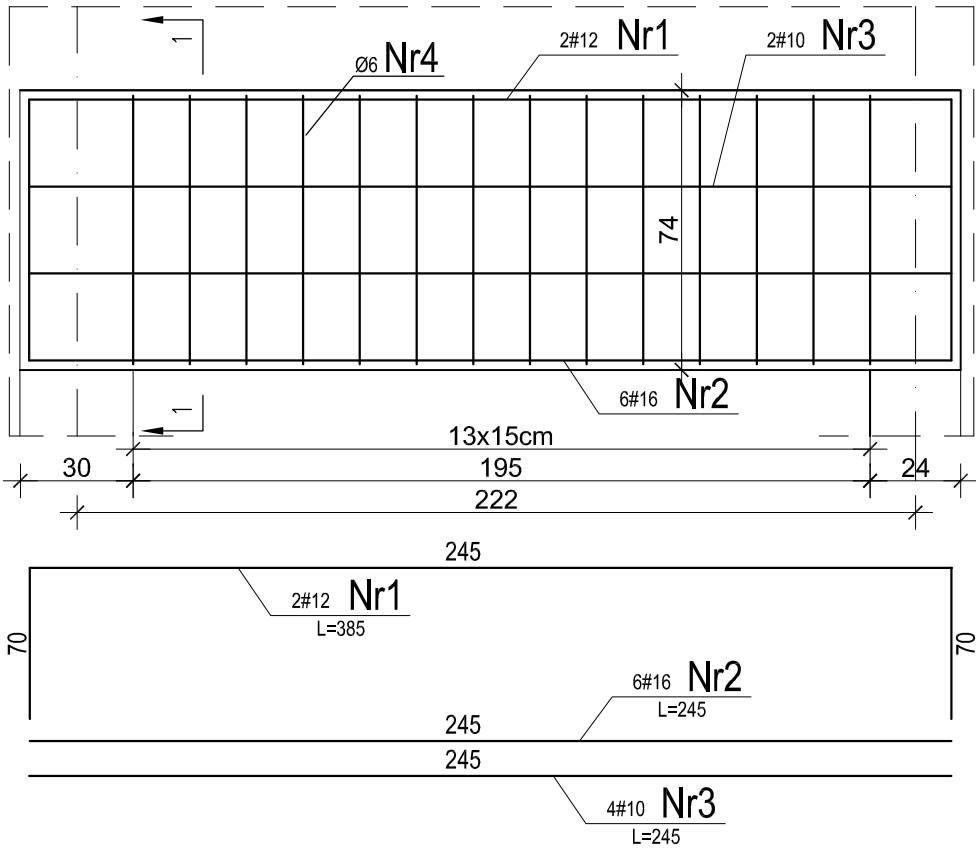
25mm

<h1>PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O.</h1> <p>03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A</p>		NR RYS. <h1>21</h1>
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	
RYSUNEK	POZ. P.01	
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWbKb/17	DATA 11 września 2020 r.
		PODPIS

Poz. P.02- szt.1 skala 1:20



Poz. P.017- szt.1 skala 1:20



MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C20/25
Stal:
pręty główne # A-IIIN
strzemiona # A-0
Otulina: 25mm

PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O.		NR RYS.
03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A		22
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	BRANŻA KONSTRUKCJA
RYСУNEK	POZ. P.02 ORAZ P.017	SKALA 1:20
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r.

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Fig. 10.10). The drawing shows a plan view of a rectangular slab with dimensions 610 cm by 70 cm. The slab is divided into three sections: a 14x10 cm section on the left, a 14x20 cm section in the middle, and a 14x10 cm section on the right. The total length is 587 cm. The slab is reinforced with 2#16 bars (Nr1) and 6#16 bars (Nr2). The reinforcement is shown in cross-section at the bottom of the slab. The drawing also includes a detail of the reinforcement at the edge of the slab, showing a 14x10 cm section with 2#16 bars (Nr1) and 6#16 bars (Nr2). The detail shows the bars are spaced at 14 cm and 10 cm respectively. The drawing is labeled 'Fig. 10.10' and 'Fig. 10.11'.

Technical drawing of a rectangular plate with dimensions and labels. The drawing includes a front view and a side view.

Front View Dimensions:

- Overall width: 30
- Overall height: 74
- Top flange width: 2.5
- Top flange height: 2.5
- Bottom flange width: 2.5
- Bottom flange height: 2.5
- Central section width: 25
- Central section height: 69

Labels and Features:

- STROP**: Labels for the top and bottom flanges.
- Nr4**: Label for the top flange.
- Nr3**: Label for the central section.
- Nr2**: Label for the bottom flange.
- Ø6**: Dimension for the central section.
- 2#10**: Label for the central section.
- 6#16**: Label for the bottom flange.

Side View Dimensions:

- Overall width: 26
- Overall height: 70
- Top flange width: 2.5
- Top flange height: 2.5
- Bottom flange width: 2.5
- Bottom flange height: 2.5
- Central section width: 25
- Central section height: 69

Labels and Features:

- STROP**: Label for the top flange.
- Nr4**: Label for the top flange.
- Nr3**: Label for the central section.
- Nr2**: Label for the bottom flange.
- Ø6**: Dimension for the central section.
- 2#10**: Label for the central section.
- 6#16**: Label for the bottom flange.

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Fig. 10.10). The drawing shows a plan view of a rectangular slab with dimensions 680 cm by 70 cm. The slab is divided into sections with different reinforcement details. The top reinforcement includes 4#10 bars (Nr4), 2#16 bars (Nr1), 3#16 bars (Nr3), and 4#10 bars (Nr4). The bottom reinforcement includes 6#16 bars (Nr2) and 4#16 bars (Nr3). The drawing also shows the spacing of the reinforcement bars and the dimensions of the sections.

Technical drawing of a rectangular frame assembly. The drawing shows a cross-section of the frame with dimensions and material specifications.

Dimensions:

- Overall width: 30
- Overall height: 149 (24.5 + 74 + 50 + 2.5)
- Inner width: 25
- Inner height: 119 (74 + 45)
- Top flange thickness: 2.5
- Bottom flange thickness: 2.5
- Side flange thickness: 2.5
- Bottom flange width: 2.5

Material Specifications:

- Top flange: STROP
- Side flange: STROP
- Inner frame: 2#10 Nr4
- Outer frame: 2#10 Nr4
- Bottom flange: 6#16 Nr2
- Fasteners: Ø6 Nr5

Technical drawing of a rectangular plate with dimensions and material specifications. The drawing shows a rectangular plate with a central rectangular cutout. The overall dimensions are 30 units wide and 124 units high (24 + 74 + 26). The cutout is 25 units wide and 69 units high. The plate has a thickness of 2.5 units. The material is specified as 4#16 Nr3 for the top flange, 2#10 Nr4 for the side flanges, and 6#16 Nr2 for the bottom flange. The central cutout is labeled Ø6 Nr5. The drawing includes a 'STROP' label on the left side. The dimensions are given in units, and the material specifications are given in units and material type (Nr).

25mm

PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O.		NR RYS.
03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A		23
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	BRANŻA KONSTRUKCJA
RYSUNEK	POZ P.05, P.08	SKALA 1:25
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r.
		PODPIS

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Fig. 10.10). The drawing shows a plan view of a rectangular slab with dimensions 520 cm by 70 cm. The slab is divided into three sections: a 30 cm wide section on the left, a 470 cm wide section in the middle, and a 24 cm wide section on the right. The middle section is further divided into three parts: a 10x10 cm section on the left, a 15x17 cm section in the middle, and a 10x10 cm section on the right. The slab is reinforced with three types of reinforcement: Nr1 (2#16, L=660), Nr2 (6#16, L=520), and Nr3 (2#10, L=520). The reinforcement is shown as a grid of lines. The drawing also includes a section line 'I-I' and a dimension of 54 cm for the height of the slab.

Technical drawing of a rectangular frame assembly. The drawing shows a perspective view of a rectangular frame with dimensions and part labels.

Dimensions:

- Overall width: 30
- Overall height: 54
- Inner width: 25
- Inner height: 49
- Top flange thickness: 2.5
- Bottom flange thickness: 2.5
- Side flange thickness: 2.5

Part Labels:

- STROP**: Label for the top flange.
- Ø6 Nr4**: Label for the top flange holes.
- 2#10 Nr3**: Label for the side flange holes.
- 6#16 Nr2**: Label for the bottom flange holes.

Technical drawing of a rectangular plate. The drawing includes the following specifications:

- Material: 3606
- Condition: Nr4
- Length: L=160
- Width: 49
- Thickness: 26
- Surface finish: Ra 3.2

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Fig. 10.10). The drawing shows a plan view of a rectangular slab with dimensions 500 cm by 170 cm. The slab is divided into three sections: a 10x10 cm section on the left, a 14x20 cm section in the middle, and a 14x10 cm section on the right. The total length is 500 cm. The width is 170 cm. The slab is reinforced with 2#16 bars (Nr1) and 2#10 bars (Nr4) in the top layer, and 6#16 bars (Nr2) in the bottom layer. The reinforcement is spaced at 10 cm. The drawing also shows a cross-section of the slab with a height of 50 cm and a width of 170 cm. The cross-section shows the reinforcement bars and the concrete cover.

Technical drawing of a rectangular frame assembly. The drawing shows a cross-section of the frame with dimensions and part labels.

Dimensions:

- Overall width: 30
- Overall height: 54
- Inner width: 25
- Inner height: 49
- Top flange thickness: 2.5
- Bottom flange thickness: 2.5
- Left flange thickness: 2.5
- Right flange thickness: 2.5

Part Labels:

- STROP**: Label for the top flange.
- Ø6 Nr5**: Label for the top flange hole.
- 2#10 Nr4**: Label for the top flange hole.
- 6#16 Nr2**: Label for the bottom flange hole.

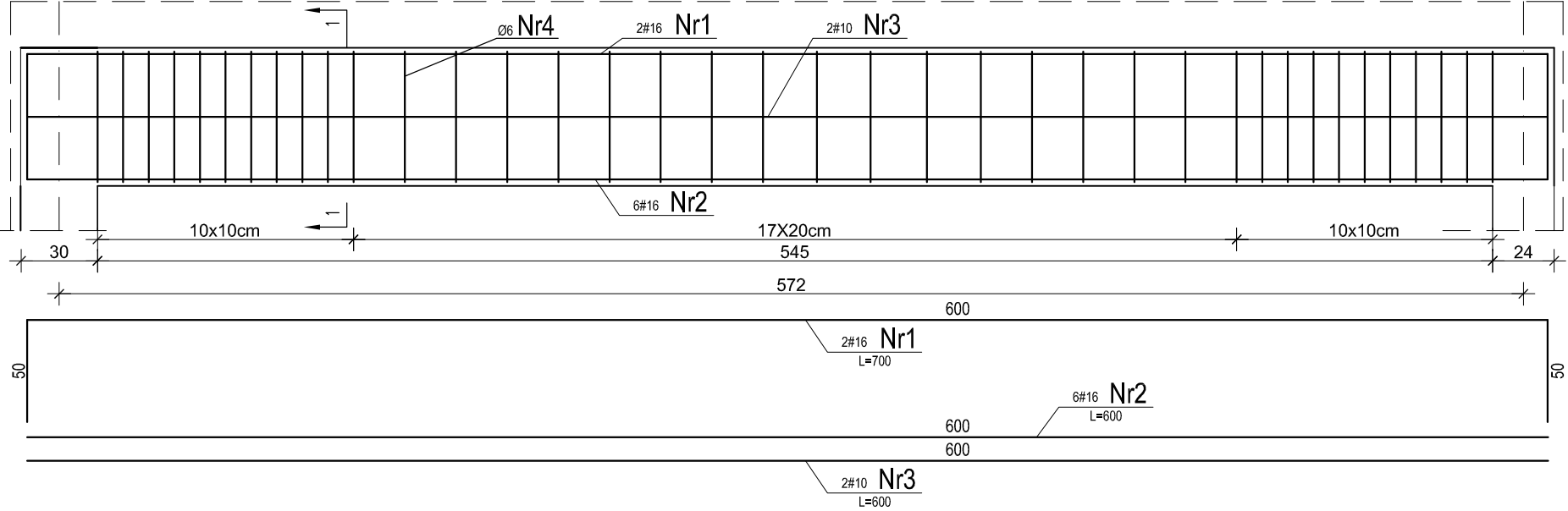
Technical drawing of a rectangular plate with dimensions and labels:

- Overall width: 30
- Overall height: 54
- Top edge labels: STOP, 24, 2.5, 2.5
- Right edge labels: 2#12 Nr1, 4#16 Nr3, 2#10 Nr4, Ø6 Nr5, 6#16 Nr2
- Bottom edge labels: 2.5, 25, 2.5
- Internal dimensions: 30 (width), 30 (height)

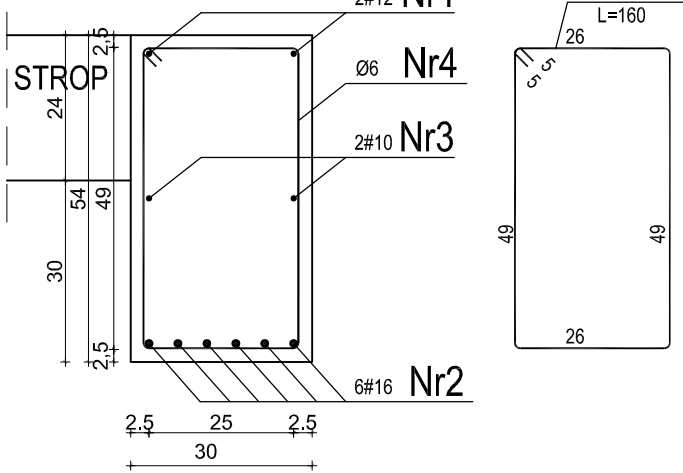
25mm

PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O.		NR RYS.
03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A		24
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	BRANŻA KONSTRUKCJA
RYSUNEK	POZ P.05a, P.09a	SKALA 1:25
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r.
		PODPIS

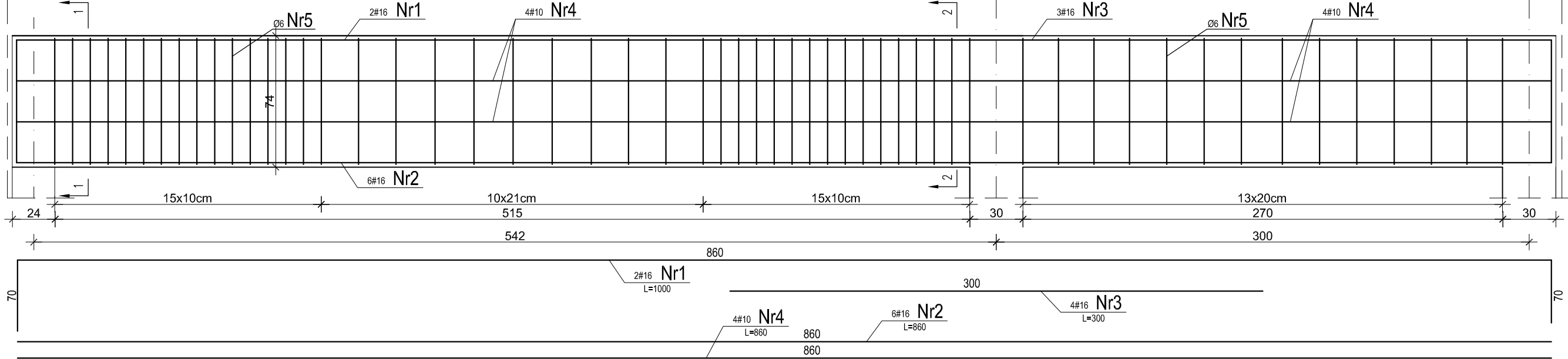
Poz. P.011a- szt.4 skala 1:25



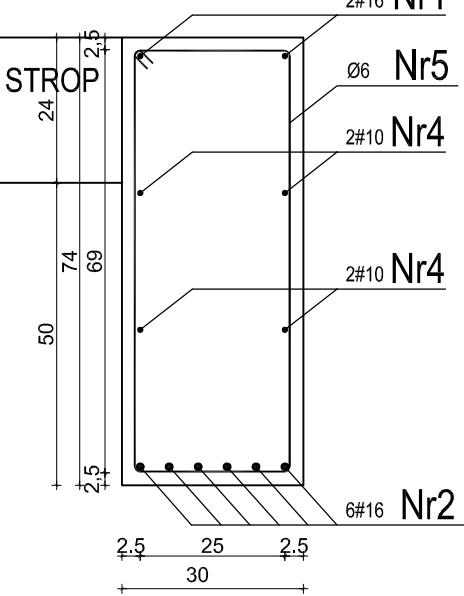
Przekrój 1-1
skala 1:10



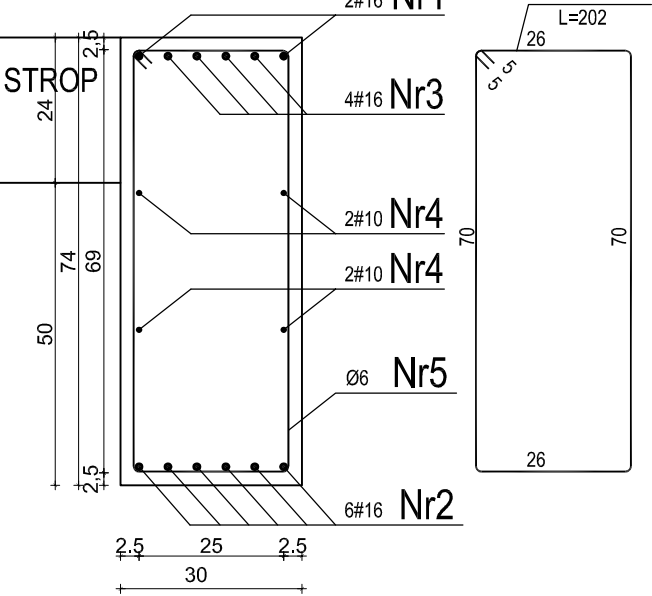
Poz. P.04a- szt.1 skala 1:50



Przekrój 1-1
skala 1:10



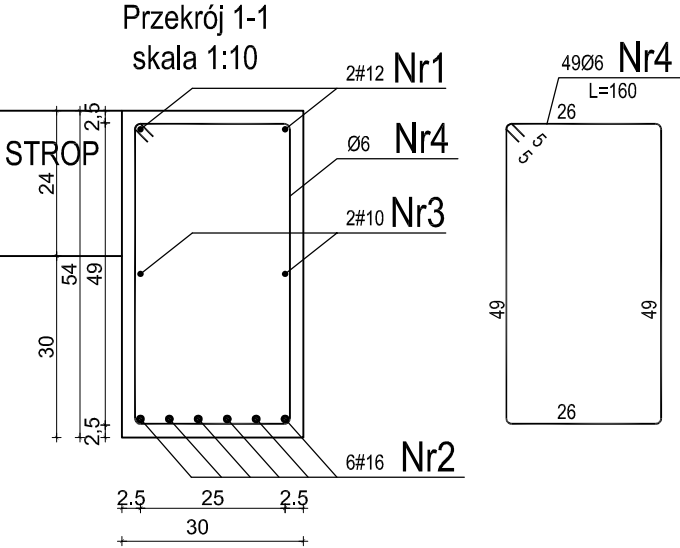
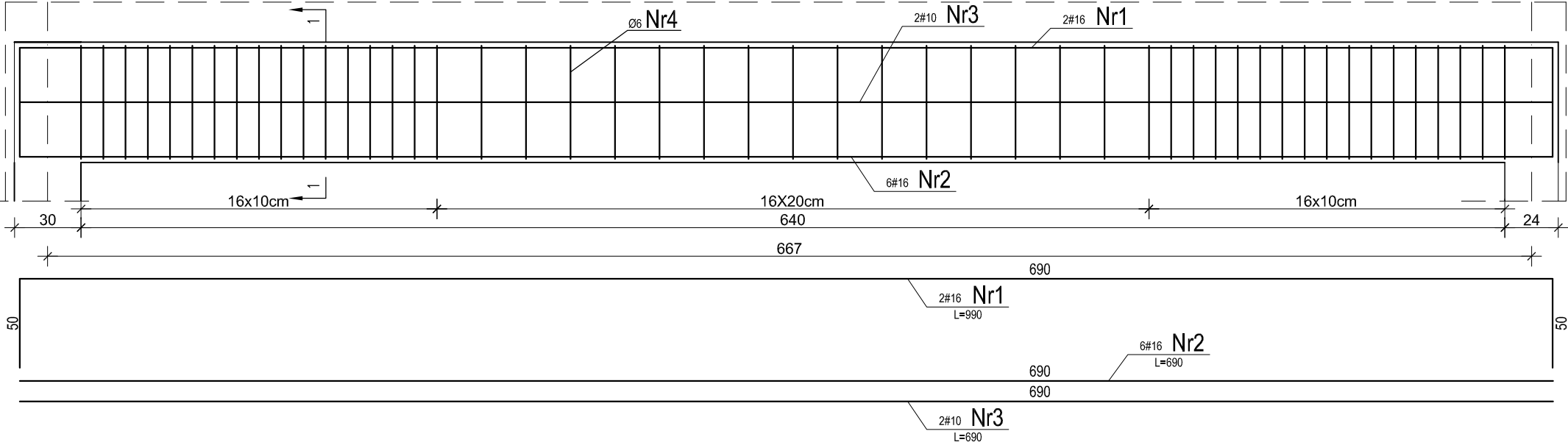
Przekrój 2-2
skala 1:10



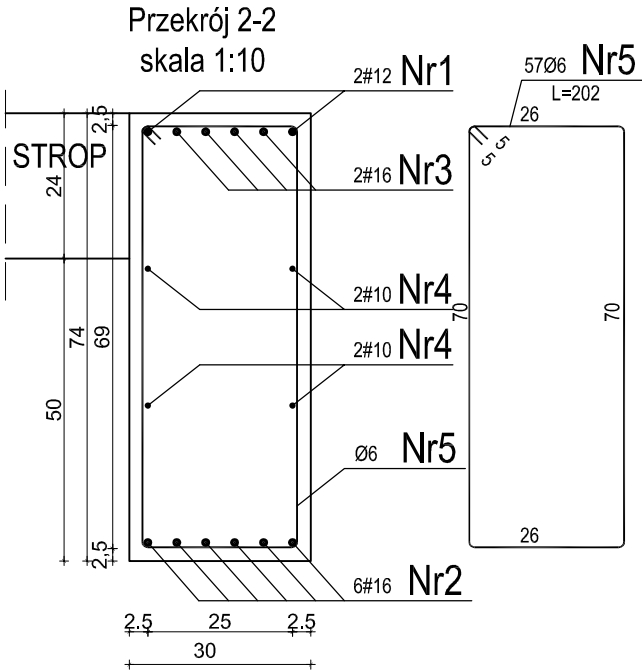
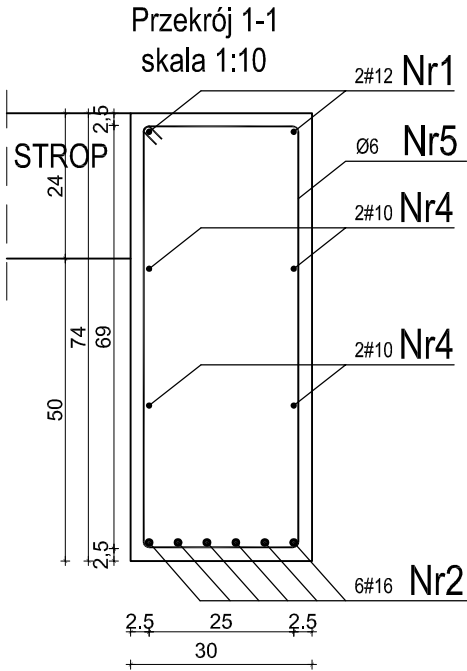
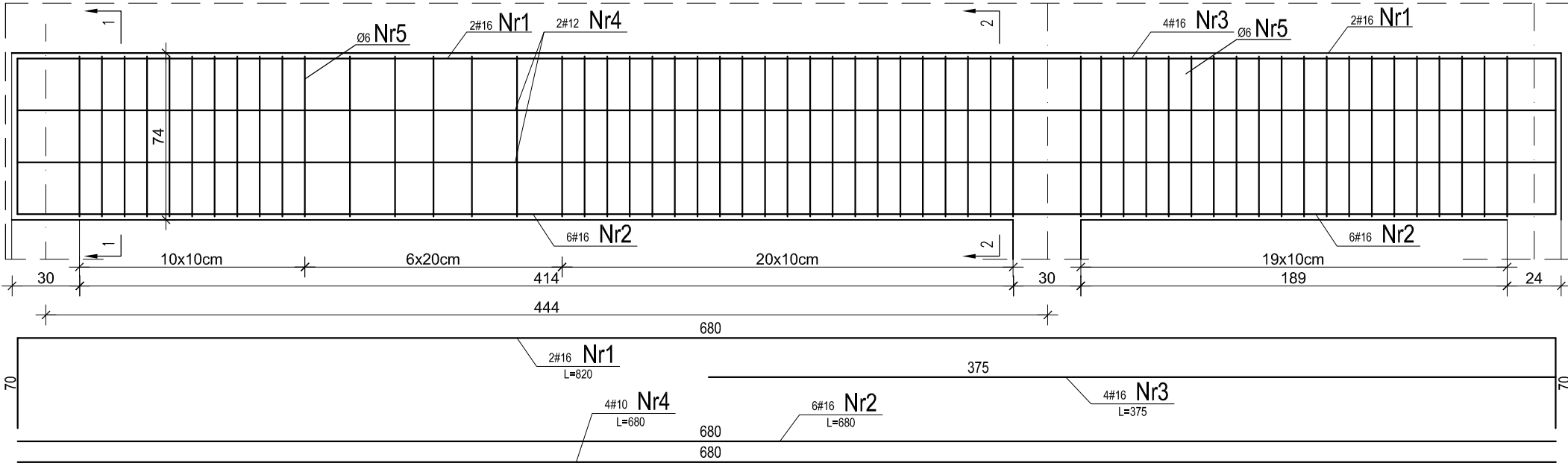
MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C20/25
Stal:
pręty główne # A-IIIN
strzemiona # A-0
Otulina: 25mm

PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O.			NR RYS.
03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A			25
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	FAZA PROJ. WYK.	
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	BRANŻA KONSTRUKCJA	
RYSUNEK	POZ P.011a, P.04a		SKALA 1:25
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r.	PODPIS

Poz. P.07a- szt.2 skala 1:25



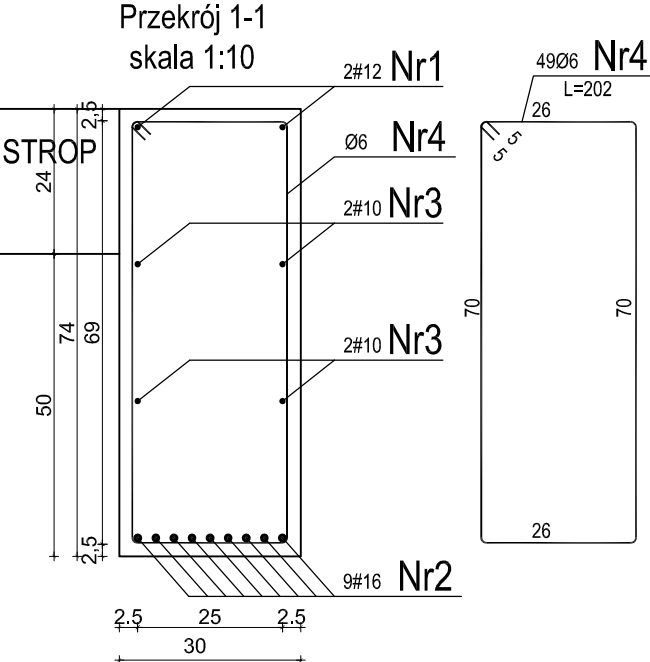
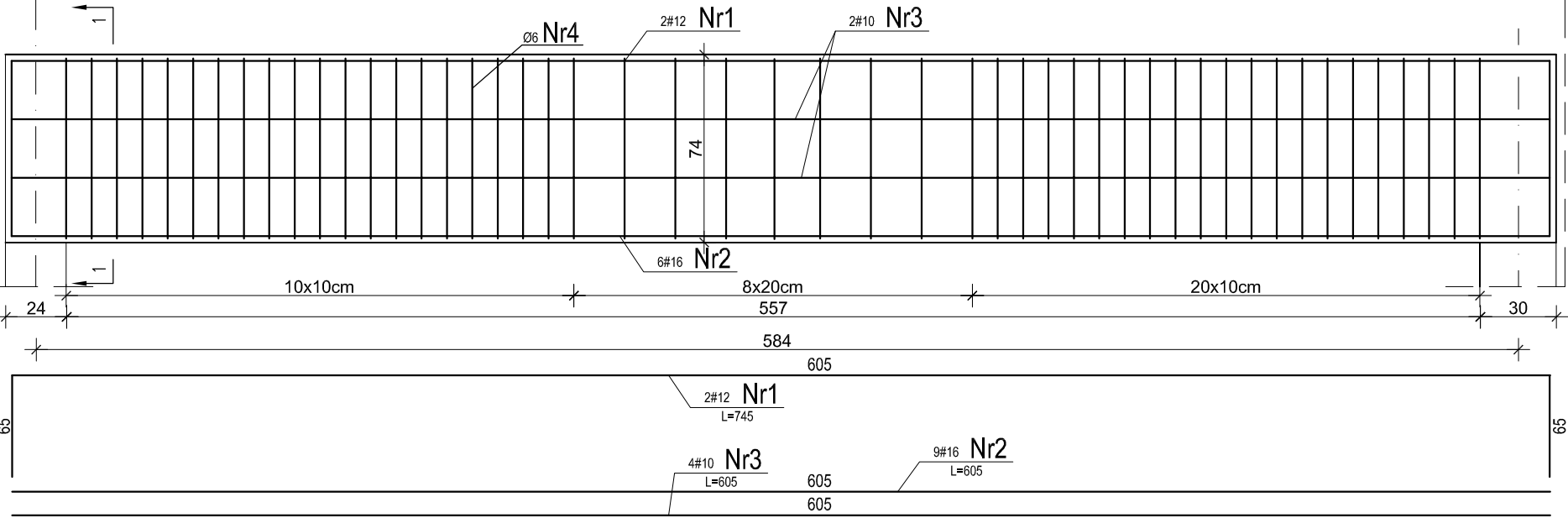
Poz. P.07- szt.1 skala 1:25



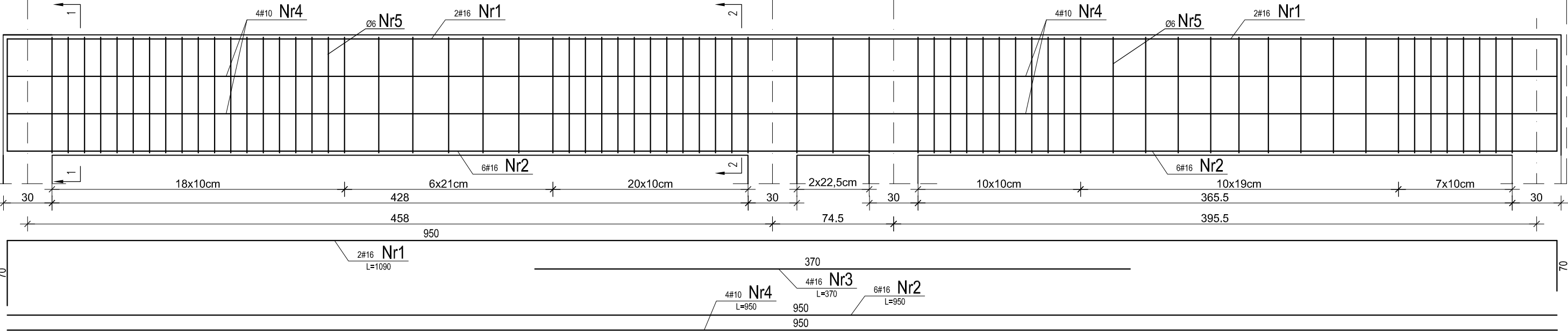
MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C20/25
Stal:
pręty główne # A-IIIN
strzemiona # A-0
Otulina: 25mm

PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O.		NR RYS.
03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A		26
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	BRANŻA KONSTRUKCJA
RYSUNEK	POZ P.07, P.07a	SKALA 1:25
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWbKb/17	DATA 11 września 2020 r. PODPIS

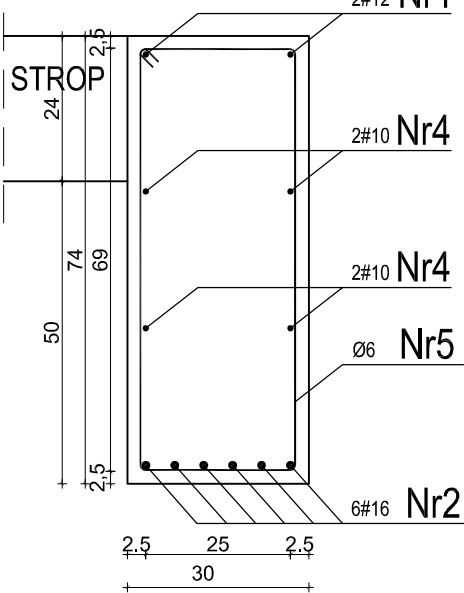
Poz. P.018- szt.1 skala 1:25



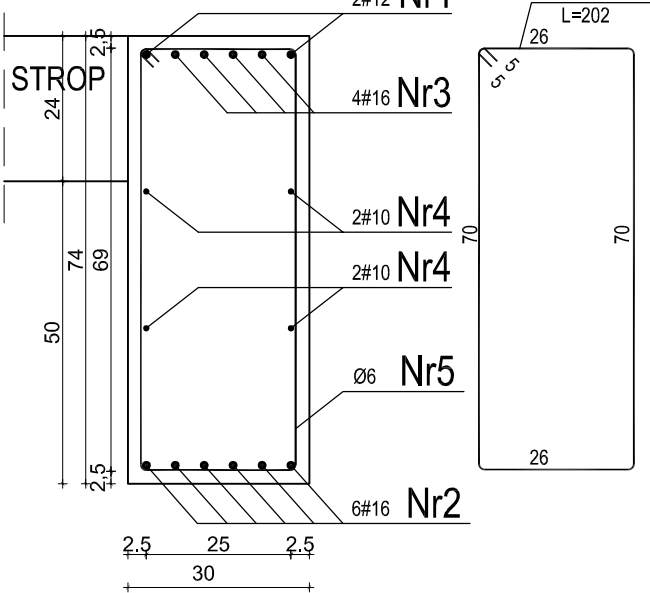
Poz. P.014- szt.1 skala 1:25



Przekrój 1-1
skala 1:10



Przekrój 2-2
skala 1:10



MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C20/25
Stal:
pręty główne # A-IIIIN
strzemiona # A-0
Otulina: 25mm

PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O.			NR RYS.
03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A			27
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	FAZA PROJ. WYK.	
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	BRANŻA KONSTRUKCJA	
RYSUNEK	POZ P.018, P.014	SKALA 1:25	
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r.	PODPIS

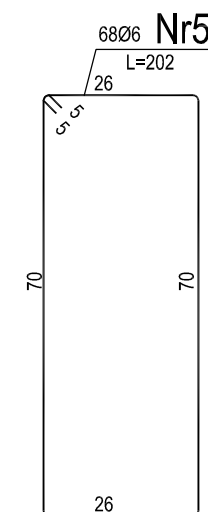
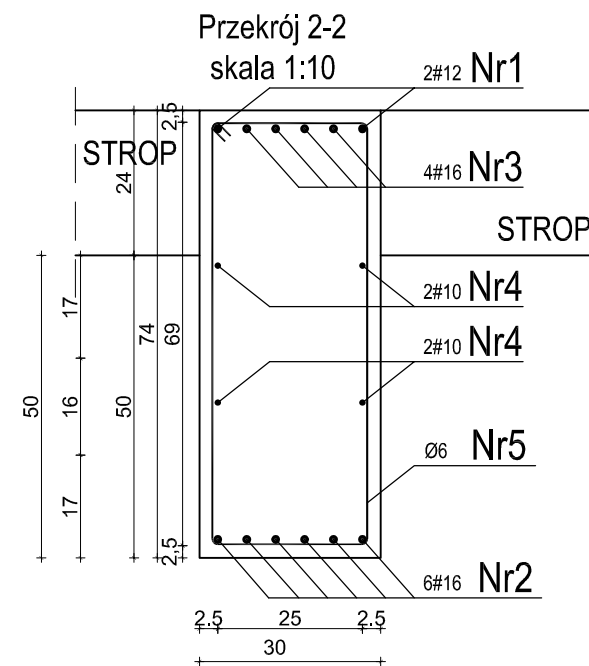
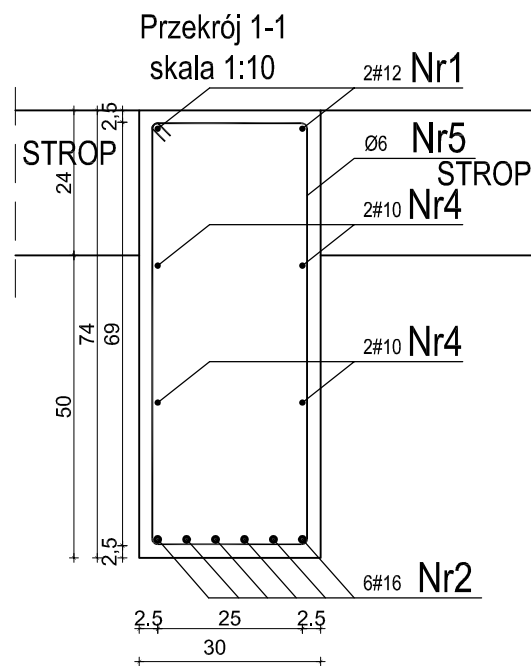
Technical drawing of a reinforced concrete slab (Przeście instalacji) showing reinforcement details. The drawing includes a plan view of the slab with a grid of reinforcement bars and a cross-section view below it. The plan view shows a rectangular slab with dimensions 950 cm by 70 cm. Reinforcement bars are labeled with their diameter, number, and length. The cross-section view shows the slab's profile with reinforcement bars and dimensions. The drawing is labeled "Przeście instalacji" (Installation opening) and includes a scale of 1:20.

Reinforcement Details:

- Top Reinforcement (Plan View):**
 - Ø6 Nr5 (Diameter 6 mm, Number 5)
 - 2#10 Nr4 (2 bars, Diameter 10 mm, Number 4)
 - 2#16 Nr1 (2 bars, Diameter 16 mm, Number 1)
 - 4#16 Nr3 (4 bars, Diameter 16 mm, Number 3)
 - 2#10 Nr4 (2 bars, Diameter 10 mm, Number 4)
 - Ø6 Nr5 (Diameter 6 mm, Number 5)
- Bottom Reinforcement (Cross-section View):**
 - 2#16 Nr1 (2 bars, Diameter 16 mm, Number 1)
 - 4#10 Nr4 (4 bars, Diameter 10 mm, Number 4)
 - 6#16 Nr2 (6 bars, Diameter 16 mm, Number 2)
 - 4#16 Nr3 (4 bars, Diameter 16 mm, Number 3)

Dimensions and Spacing:

- Overall width: 950 cm
- Overall height: 70 cm
- Top reinforcement spacing: 15x10cm, 10x20cm, 15x10cm, 8x10cm, 10x20cm, 8x10cm
- Bottom reinforcement spacing: 15x10cm, 10x20cm, 8x10cm
- Reinforcement bar lengths: 505, 535, 350, 360, 390, 30

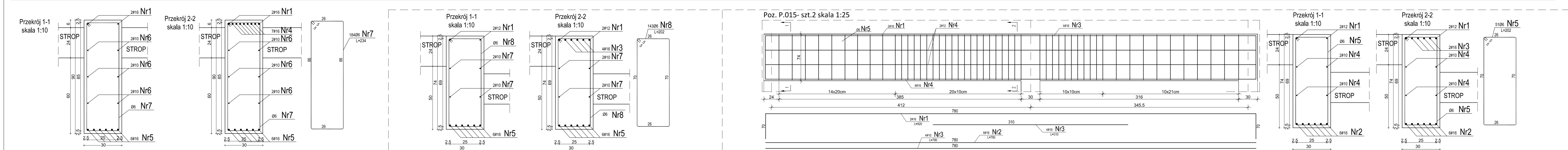


25mm

PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O.		NR RYS.
03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A		28
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 I 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	BRANŻA KONSTRUKCJA
RYSUNEK	POZ P.012	SKALA 1:25
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r.
		PODPIS

Pos. P.010- szt.1 skala 1:25

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Pos. P.010) showing a plan view with a grid of reinforcement bars and a longitudinal section view below it. The plan view shows a rectangular slab with a grid of reinforcement bars. The longitudinal section view shows the slab's profile with reinforcement bars and dimensions. The drawing is labeled 'Pos. P.010- szt.1 skala 1:25'.



Poz. P.06- szt.1 skala 1:25

2#16 Nr1
4#10 Nr7
6#16 Nr5
3#16 Nr3
2#12 Nr7
2#10 Nr7
2#16 Nr8
2#16 Nr2
4#16 Nr3
4#16 Nr6
4#16 Nr4
6#16 Nr6

10x10cm
16x20cm
20x10cm
10x10cm
16x20cm
20x10cm
8x20cm
20x10cm

960
660
450
720
630
450
1030
700
1930
70

30
630
660
450
630
590
30

16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA
DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21075/4, 21075/5 I 21075/7
JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002

POZ P.06, P.010, P.015

mgr inż. Łukasz Szutkiewicz

DATA

PODPIS

NR RYS. 29

FAZA PROJ. WYK.

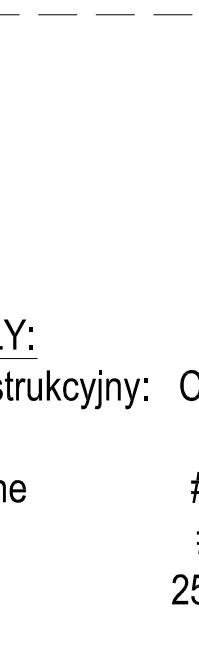
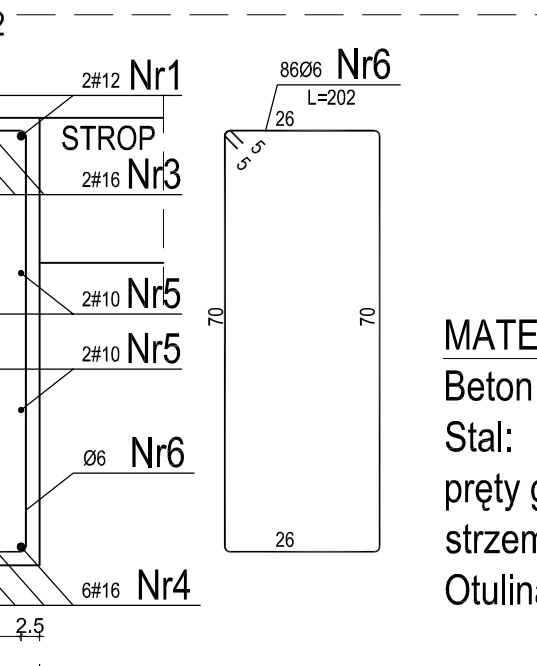
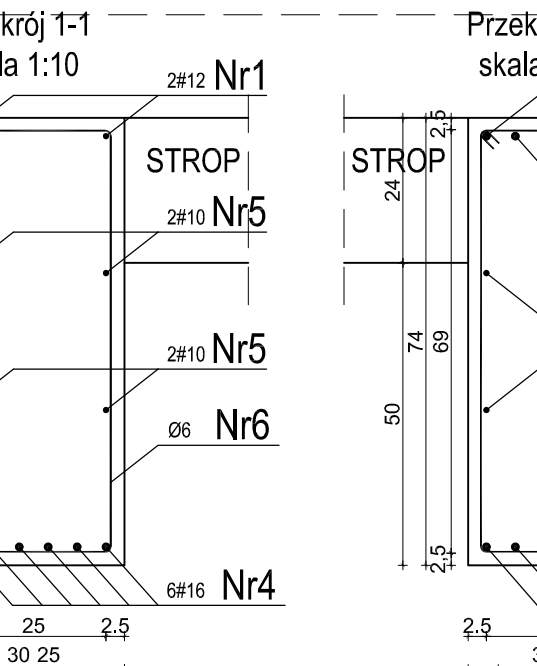
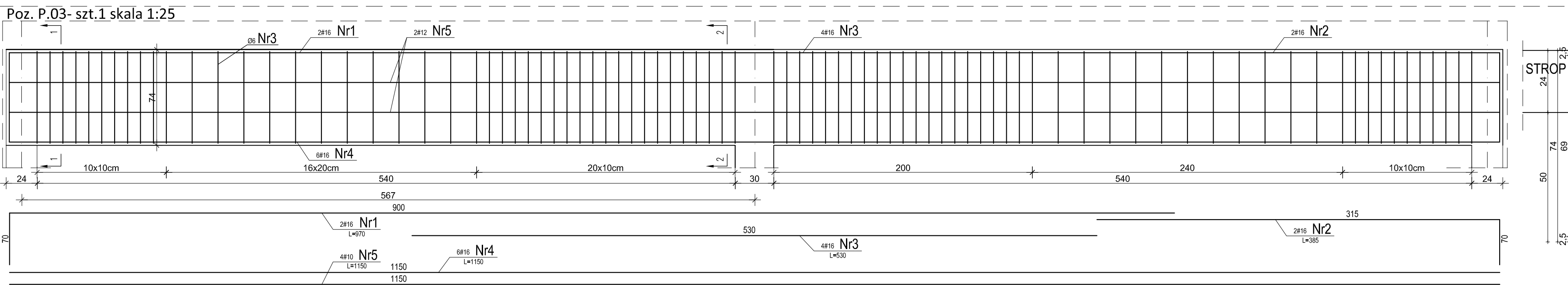
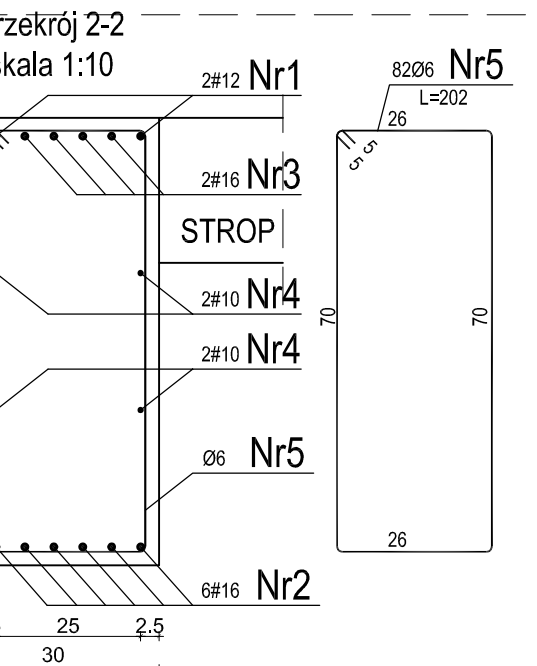
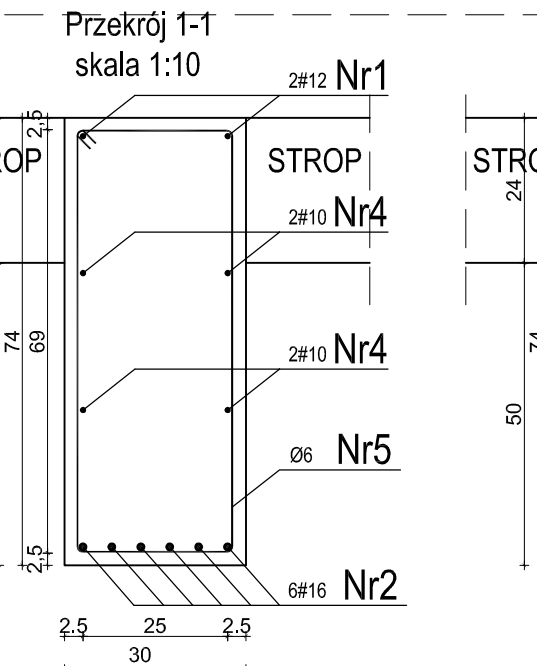
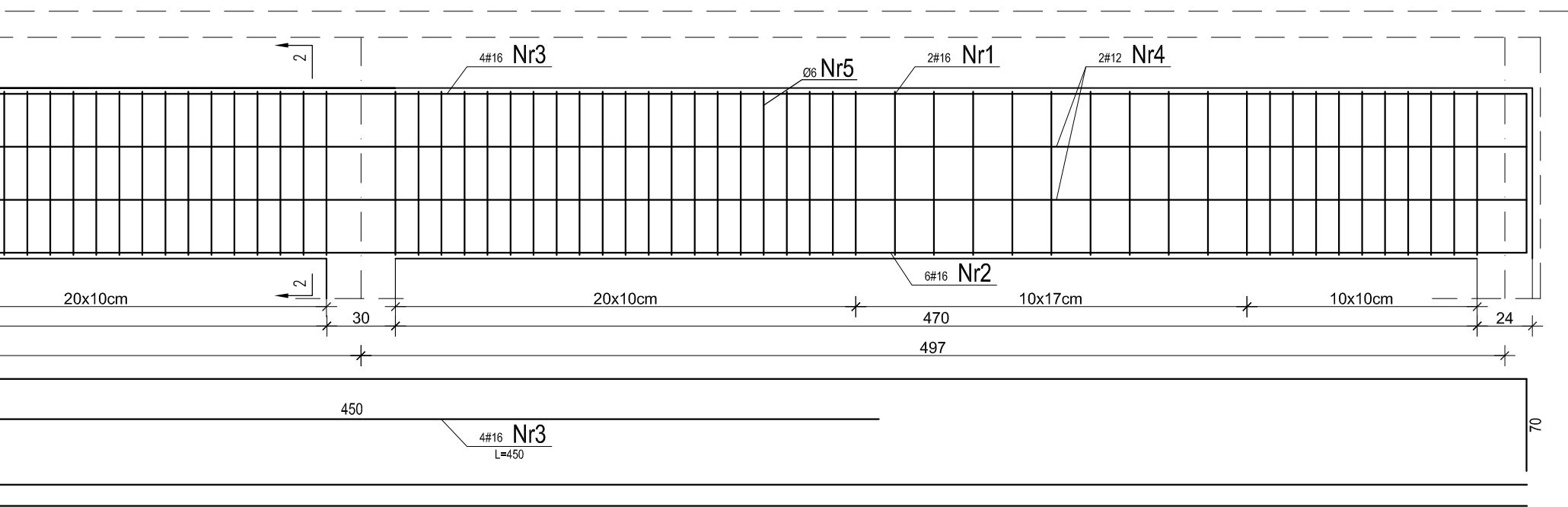
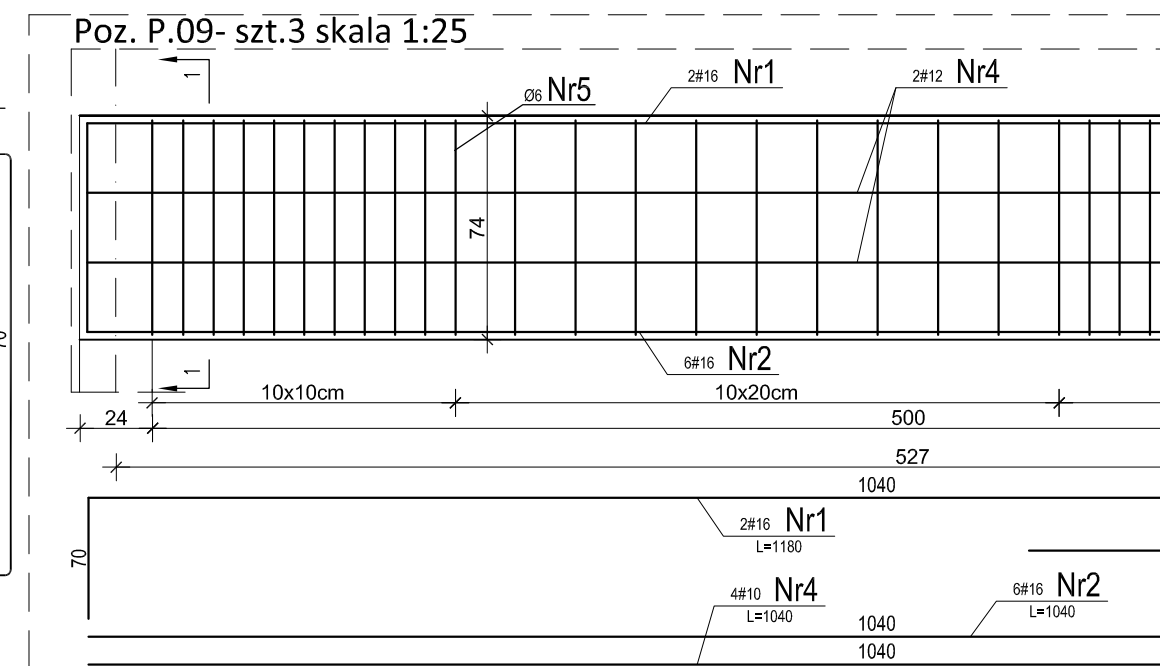
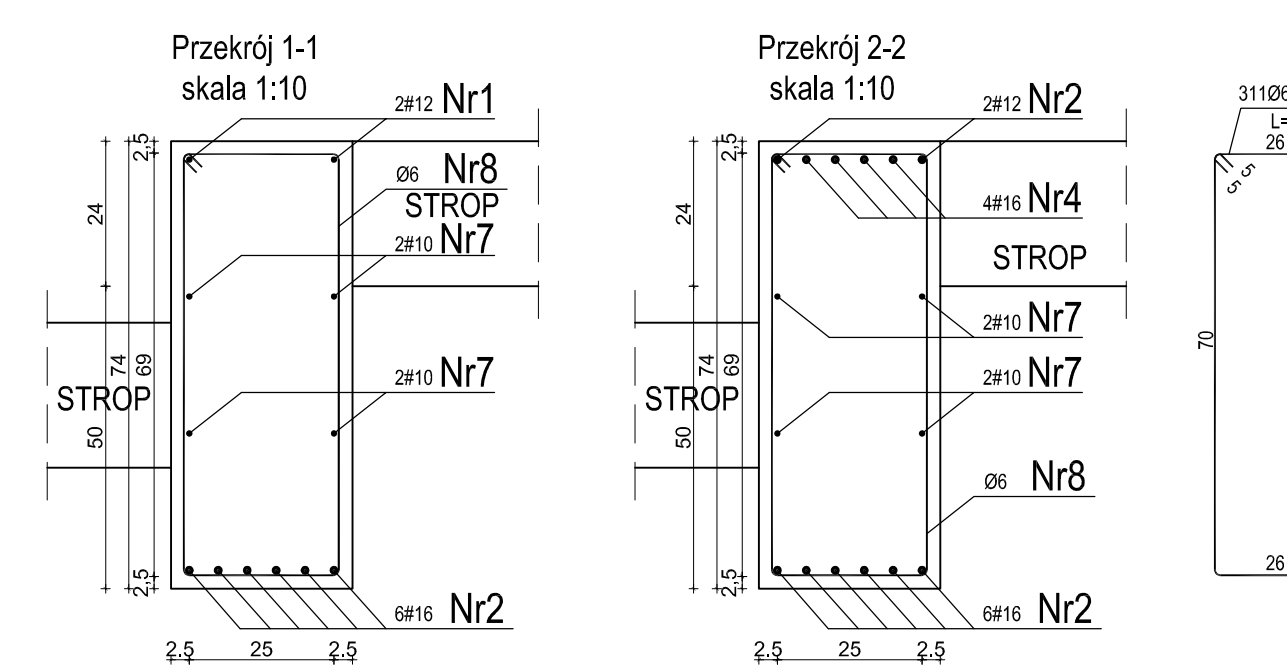
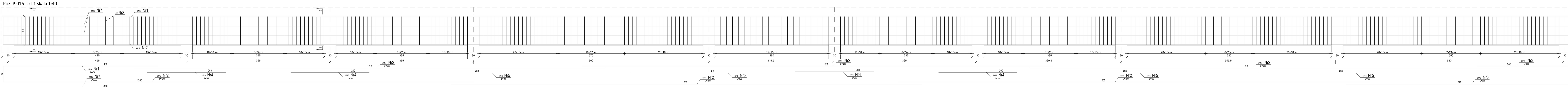
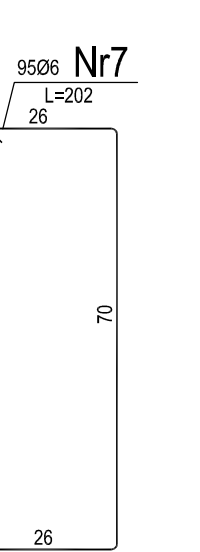
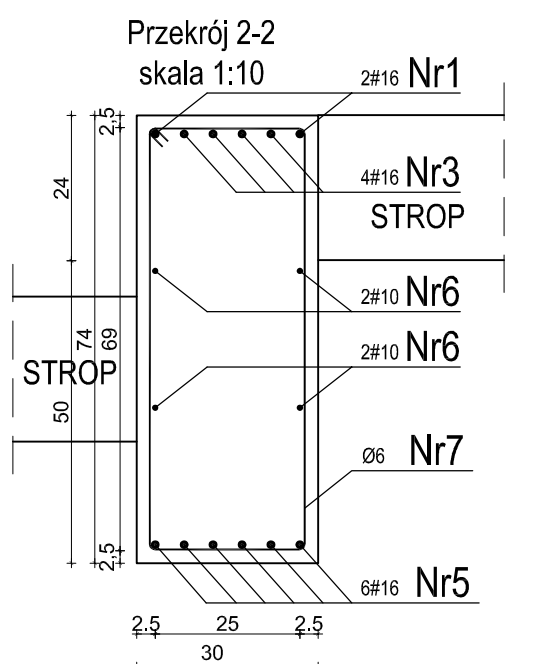
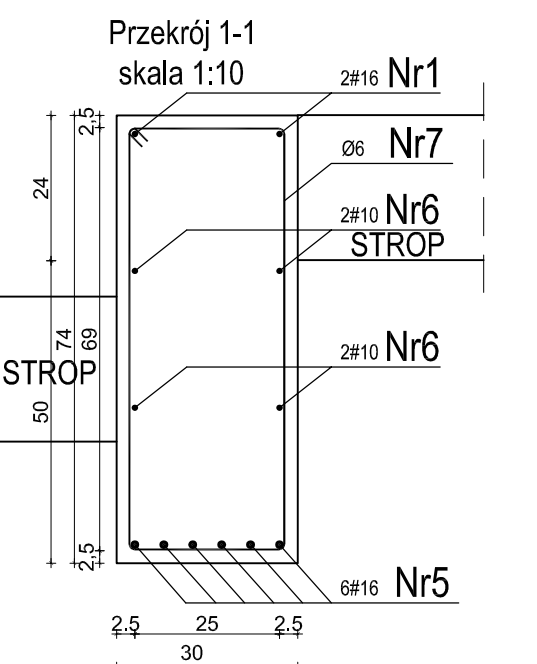
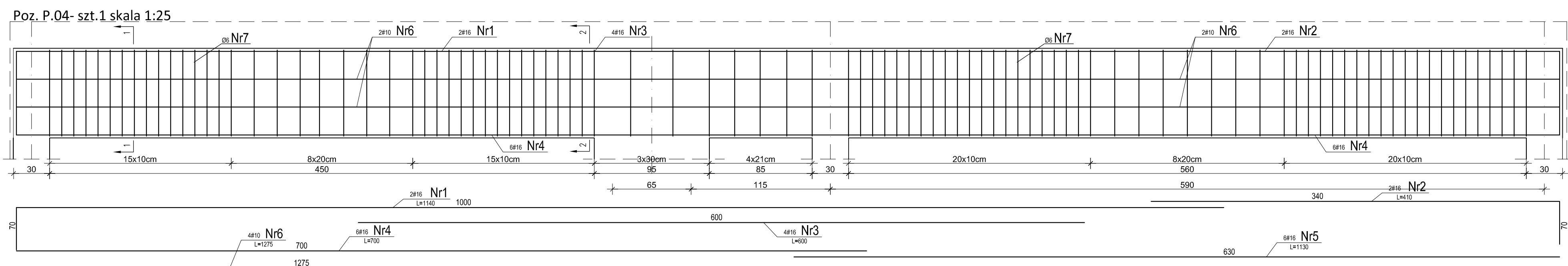
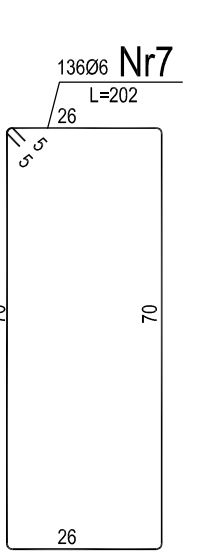
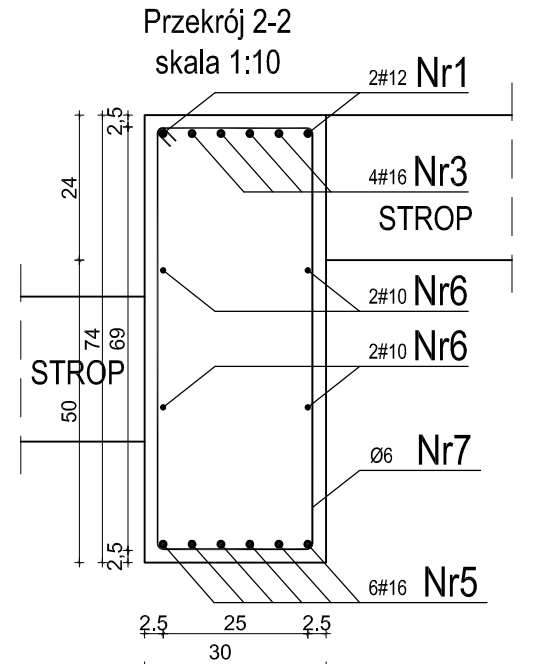
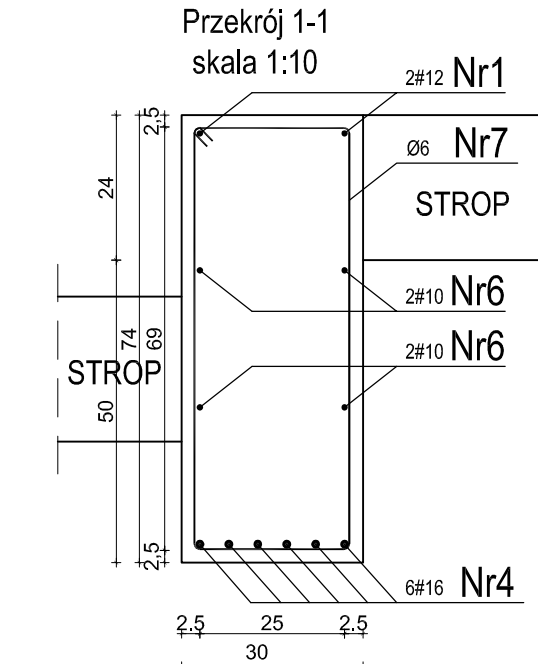
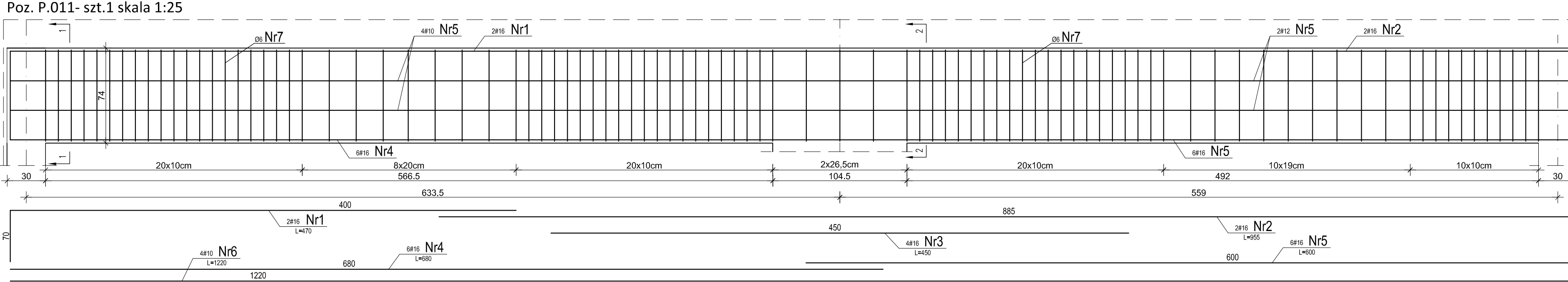
BRANŻA KONSTRUKCJA

SKALA 1:25

MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C20/25
Stal: pręty główne strzemiona
Otulina: # A-IIIN # A-O 25mm

MATERIAŁY: Beton konstrukcyjny: C20/25 Stal: pręty główne # A-IIIIN strzemiona # A-0 Otulina: 25mm	PROJEKTOWANIE I ZAGŁOSZENIE 03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A		29
	TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAZEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SĄSIEDZIO OŚRODOKU IZ NIEZADACI INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W PASTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZEŚPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	FAZA PROJ. WYK.
	ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 I 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	BRANŻA KONSTRUKCJA
	RYSUNEK	POZ P.06, P.010, P.015	
	PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz	DATA PODPIS

<h1>PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O.</h1> <p>03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A</p>			NR RYS. <h1>29</h1>
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNOGO Z GARAŻEM PODZIEMIYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ I PARKINGAMI AM SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH		FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002		BRANŻA KONSTRUKCJA
RYСУNEK	POZ P.06, P.010, P.015		SKALA 1:25
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szukiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r.	PODPIS

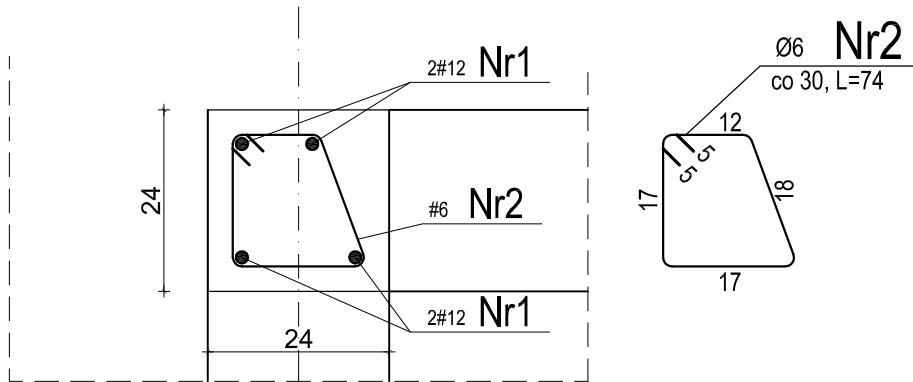


MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C20/25
Stal:
pręty główne
strzemiona
Otulina:

A-IIIN
A-O
25mm

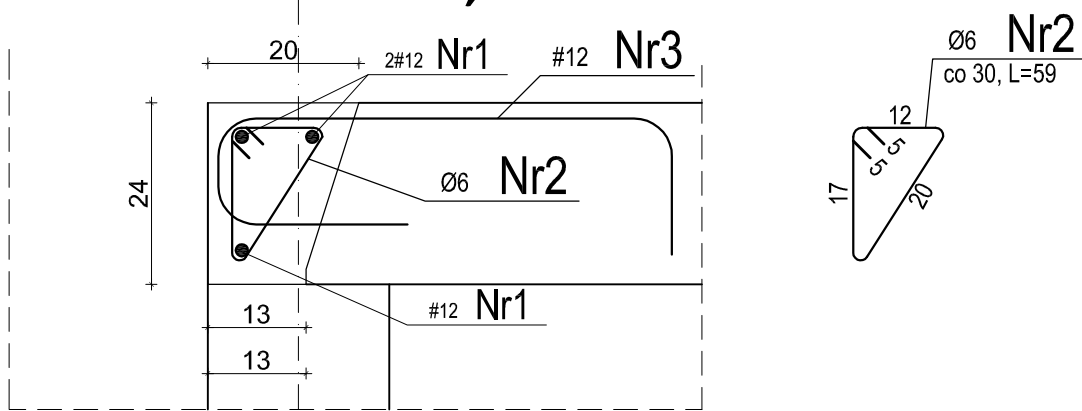
PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O.		NR RYS.
03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A		30
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIEŁORODZINNEGO Z GARAZEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIEŁORODZINNYCH	FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKĄSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21076/4, 21076/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 20630/1_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	BRANŻA KONSTRUKCJA
RYSUUNEK	Poz. P.011, P.016, P.04, P.03, P.09	SKALA 1:25
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szulbiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKd/17	DATA 11 września 2020 r. PODPIS

Przekrój wieńca W-3
skala 1:10 L=1085,00 mb (wliczono wieniec attyki)



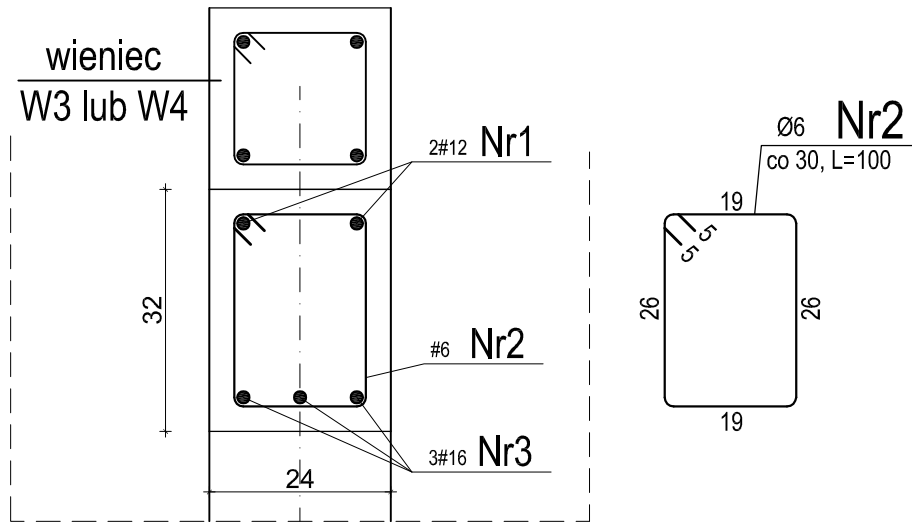
UWAGA:
3 pręty główne wieńca W-3
łączyć z prętami głównymi wieńca W-4

Przekrój wieńca W-4
skala 1:10 L=560,20 mb

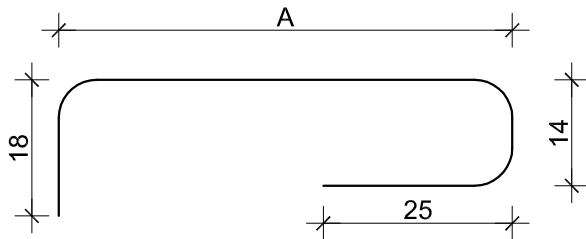


Uwaga:
1. Elementy połączonych płyt i wieńca betonować w sposób ciągły

Przekrój wieńca W-2
skala 1:10 L=692,40 mb



Schemat pręta nr 3 #12 (A-IIIN)
- w każdej spoinie między płytami

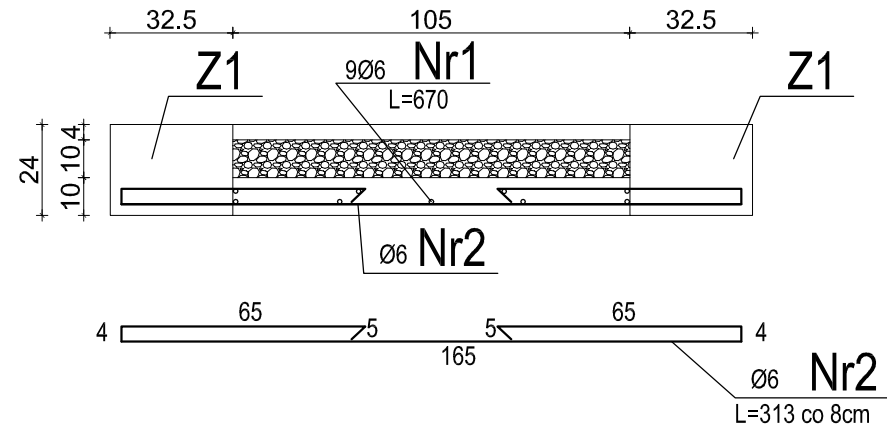


Rozpiętość modularna Płyty SPB-2002 [cm]	Wymiar A[cm]	Długość pręta [cm]
300	86	143
450	101	158
480	120	177
540	145	202
580	173	210
590	168	225
660	176	233

MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C20/25
Stal:
pręty główne # A-IIIN
strzemiona # A-0
Otulina: 25mm

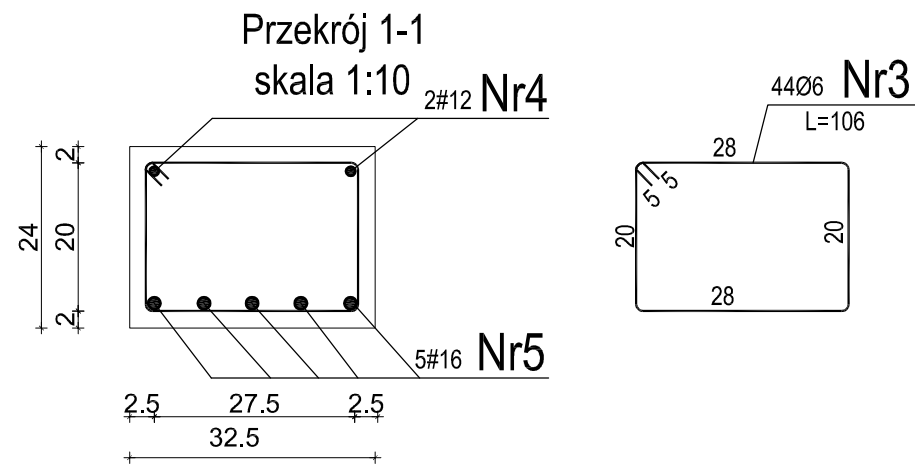
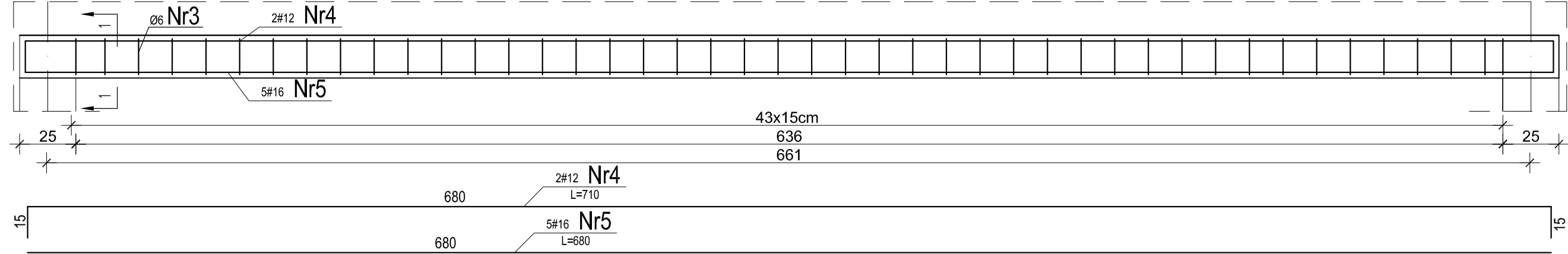
PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O. 03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A			NR RYS. 31
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH		FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002		BRANŻA KONSTRUKCJA
RYSUNEK	WIEŃCE NADZIEMIA		SKALA 1:20
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r.	PODPIS

Poz. WK-1 dł 6.36 szt.5 skala 1:20



Uwaga:
Przestrzeń nad płytą wylewki stropowej wypełnić styrodurem lub styropianem twardym o grubości 10cm, następnie wypełnić otwór szlichtą betonową do poziomu góry stropu,
KAŻDORAZOWE ZAKRYCIE WYPEŁNIENIA (STYROPIANU LUB STYRODURU) WYLEWKI MA ZOSTAĆ ODEBRANE PRZEZ INSPEKTORA NADZORU ORAZ MA BYĆ ODNOTOWANE W DZIENNIKU BUDOWY STOSOWNYM WPISEM

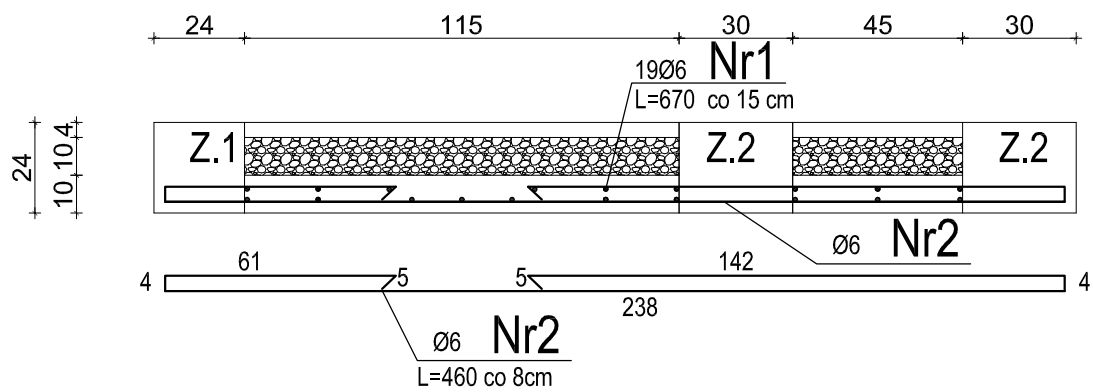
Poz. Z.1- szt.10 skala 1:20



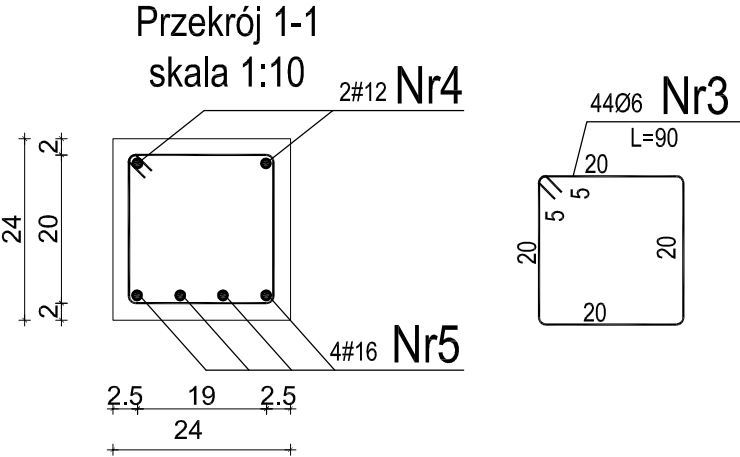
MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C20/25
Stal:
pręty główne # A-IIIN
strzemiona # A-0
Otulina: 25mm

PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O. 03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A		NR RYS. 32
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 I 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	BRANŻA KONSTRUKCJA
RYSUNEK	POZ. WK-1	SKALA 1:20
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r. PODPIS

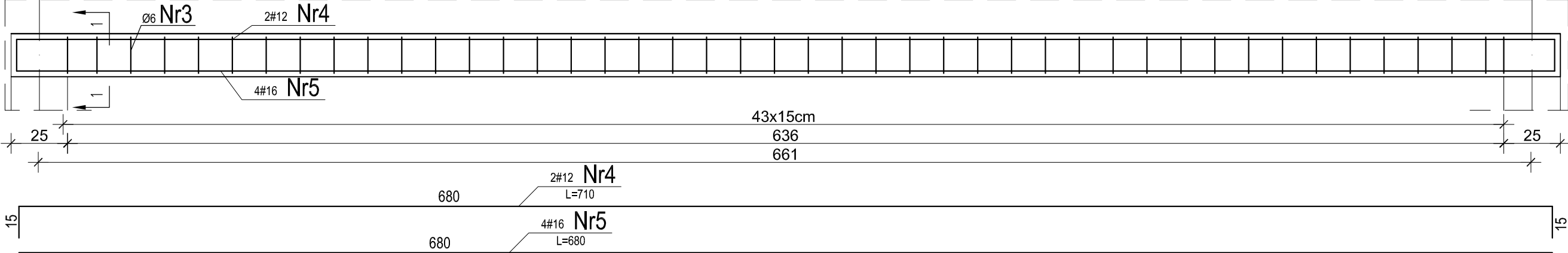
Poz. WK-2 dł 6.36 szt.5 skala 1:20



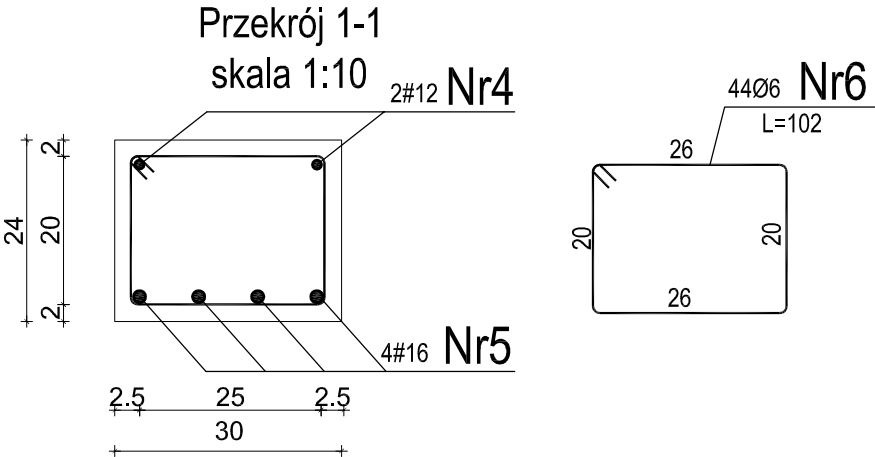
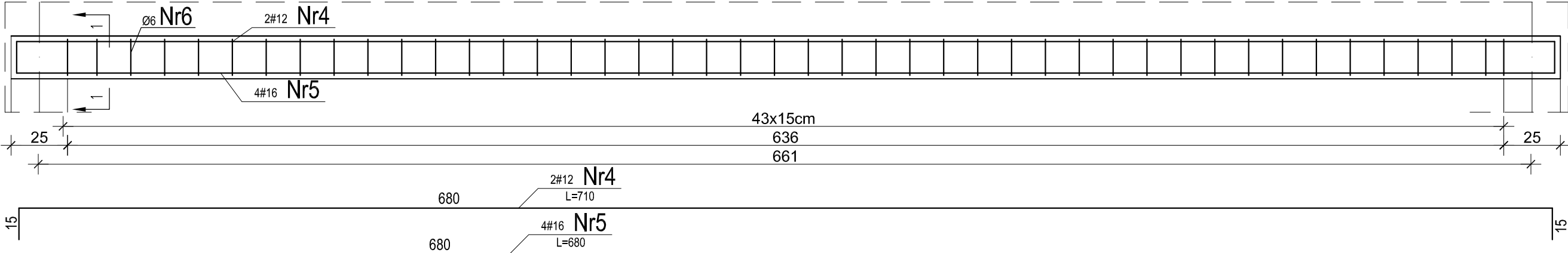
Uwaga:
Przestrzeń nad płytą wylewki stropowej wypełnić styrodurem lub styropianem twardym o grubości 10cm, następnie wypełnić otwór szlichtą betonową do poziomu góry stropu,
KAŻDORAZOWE ZAKRYCIE WYPEŁNIENIA (STYROPIANU LUB STYRODURU) WYLEWKI MA ZOSTAĆ ODEBRANE PRZEZ INSPEKTORA NADZORU ORAZ MA BYĆ ODNOTOWANE W DZIENNIKU BUDOWY STOSOWNYM WPISEM



Poz. Z.1- szt.5 skala 1:20



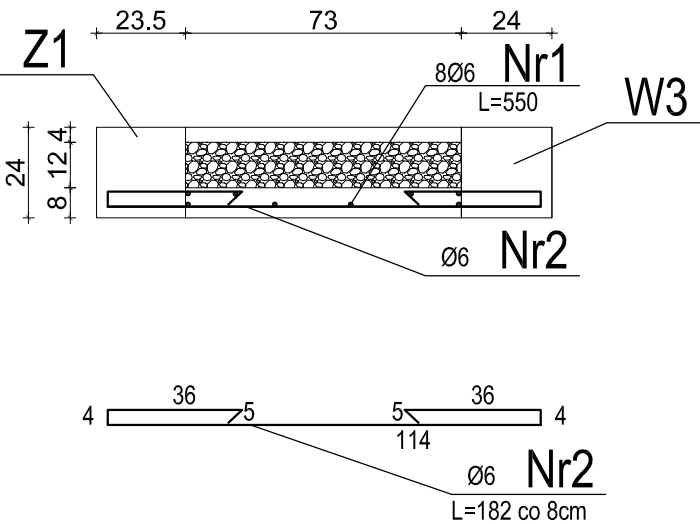
Poz. Z.2- szt.10 skala 1:20



MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C20/25
Stal:
pręty główne # A-IIIN
strzemiona # A-0
Otulina: 25mm

PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O.			NR RYS.
03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A			33
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH		FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002		BRANŻA KONSTRUKCJA
RYSUNEK	POZ. WK-2		SKALA 1:20
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r.	PODPIS

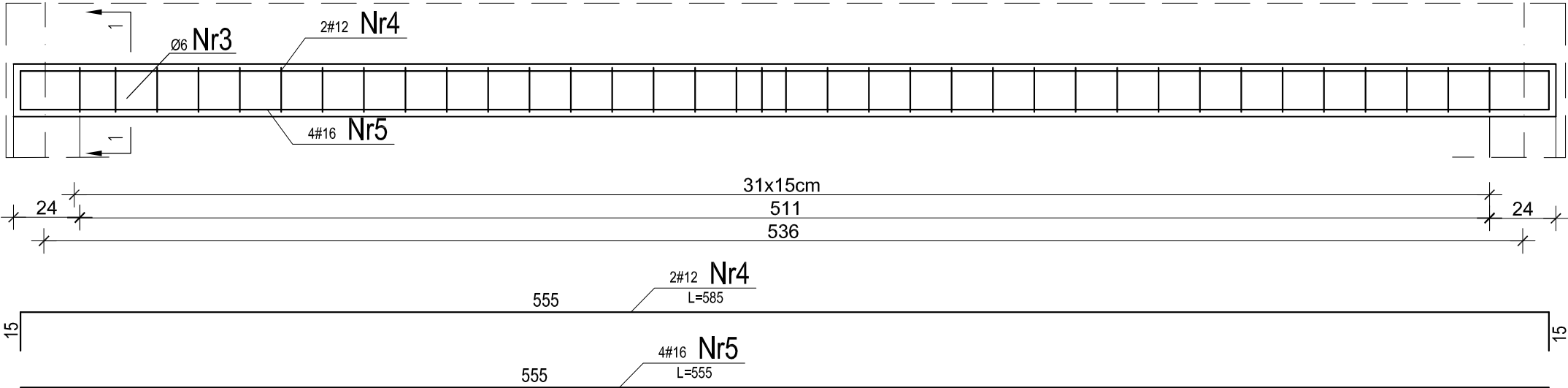
Poz. WK-3 dł 5.11 szt.6 skala 1:20



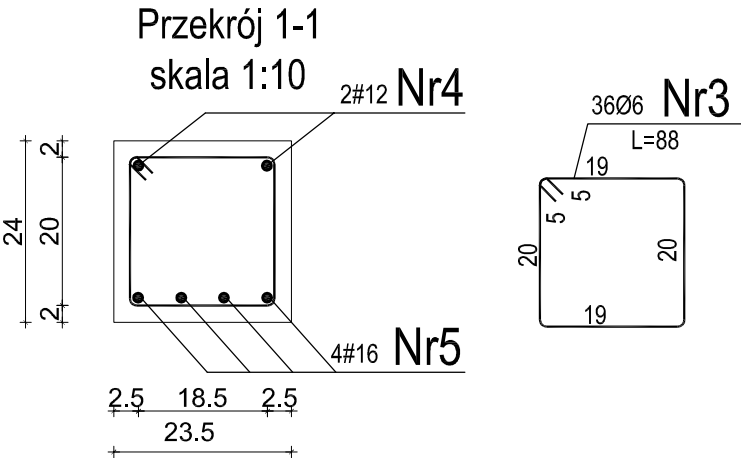
Uwaga:
Przestrzeń nad płytą wylewki stropowej wypełnić styrodurem lub styropianem twardym o grubości 12cm, następnie wypełnić otwór szlichtą betonową do poziomu góry stropu,

**KAŻDORAZOWE ZAKRYCIE WYPEŁNIENIA (STYROPIANU LUB STYRODURU)
WYLEWKI MA ZOSTAĆ ODEBRANE PRZEZ INSPEKTORA NADZORU ORAZ MA
BYĆ ODNOTOWANE W DZIENNIKU BUDOWY STOSOWNYM WPISEM**

Poz. Z.1- szt.6 skala 1:20

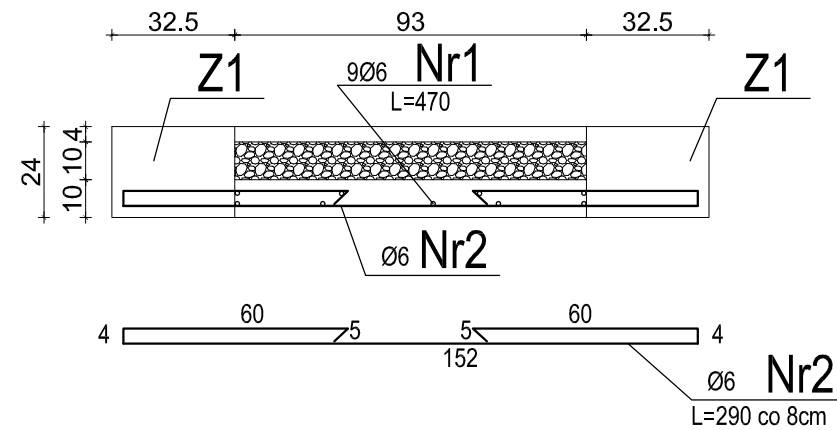


MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C20/25
Stal:
pręty główne # A-IIIN
strzemiona # A-0
Otulina: 25mm



PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O. 03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A			NR RYS. 34
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH		FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002		BRANŻA KONSTRUKCJA
RYSUNEK	POZ. WK-3		SKALA 1:20
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r.	PODPIS

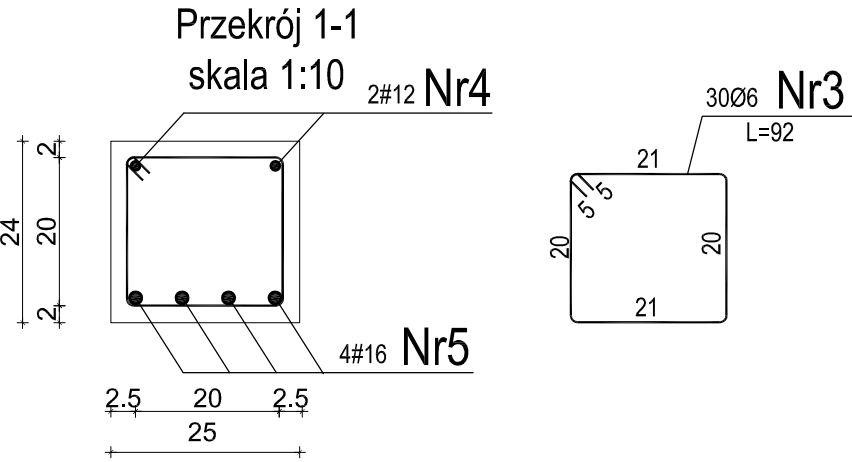
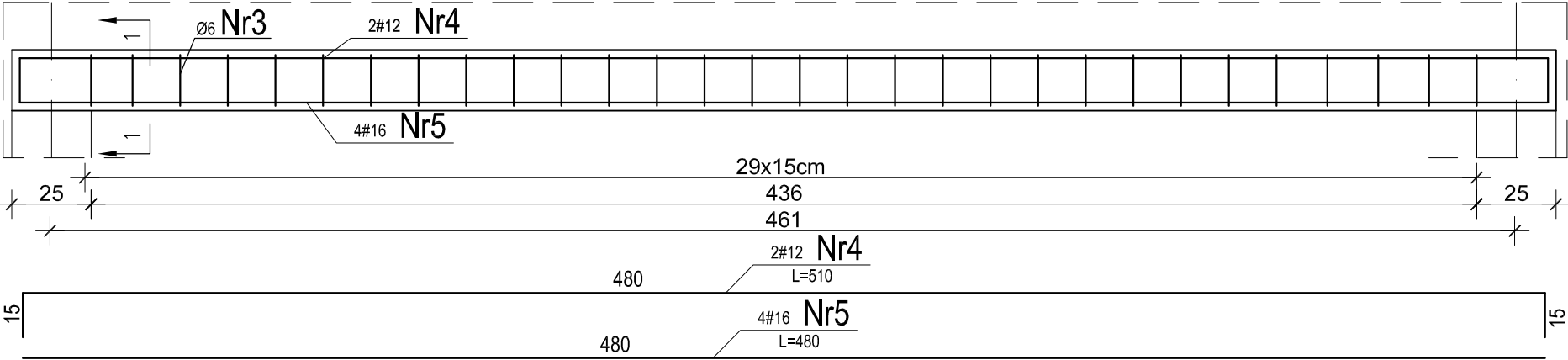
Poz. WK-4 dł 4.31 szt.6 skala 1:20



Uwaga:
Przestrzeń nad płytą wylewki stropowej wypełnić styrodurem lub styropianem twardym o grubości 10cm, następnie wypełnić otwór szlichtą betonową do poziomu góry stropu,

**KAŻDORAZOWE ZAKRYCIE WYPEŁNIENIA (STYROPIANU LUB STYRODURU)
WYLEWKI MA ZOSTAĆ ODEBRANE PRZEZ INSPEKTORA NADZORU ORAZ MA
BYĆ ODNOTOWANE W DZIENNIKU BUDOWY STOSOWNYM WPISEM**

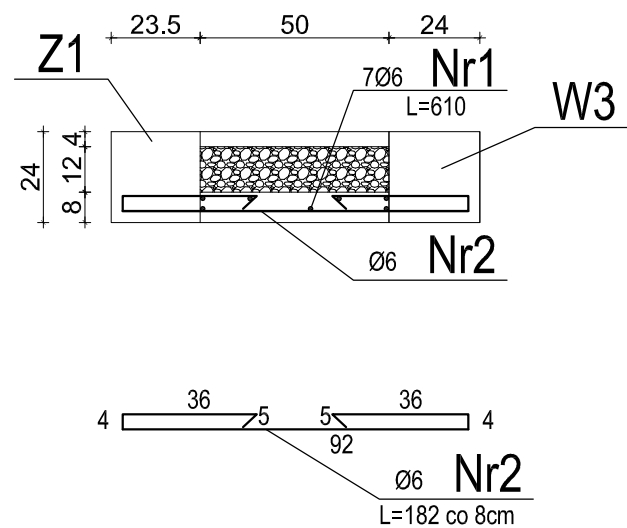
Poz. Z.1- szt.12 skala 1:20



MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C20/25
Stal:
pręty główne # A-IIIN
strzemiona # A-0
Otulina: 25mm

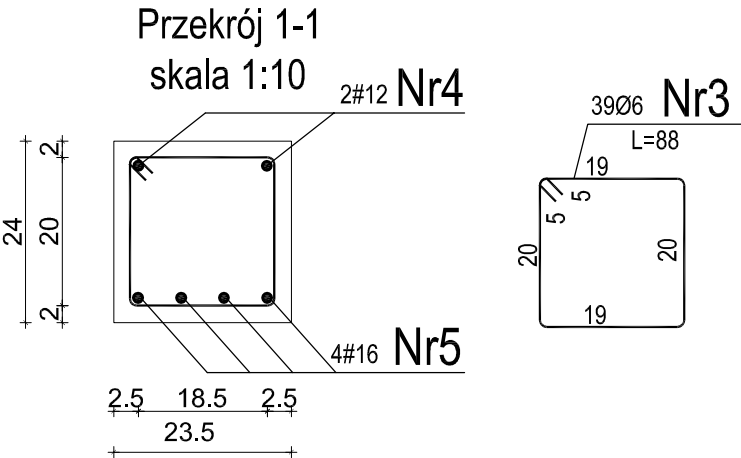
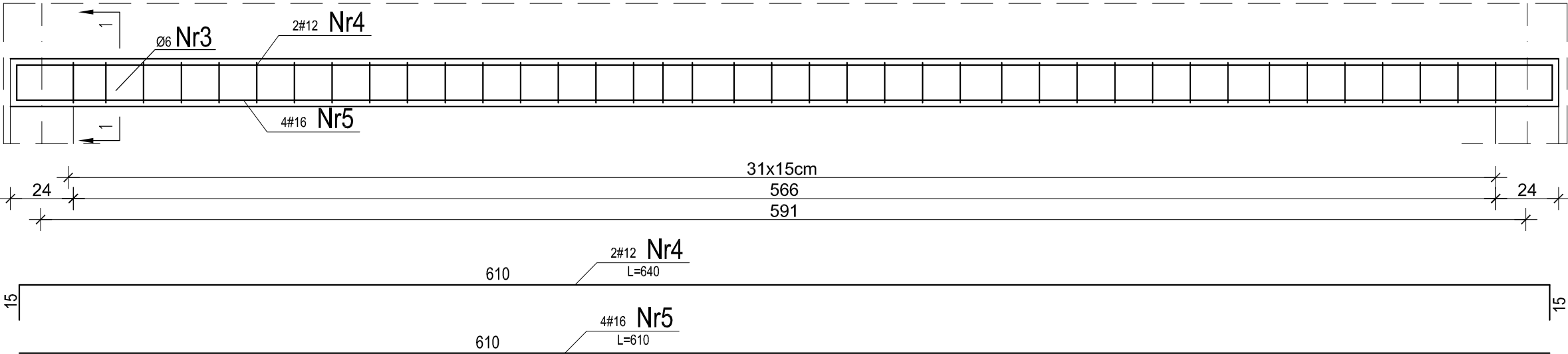
PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O. 03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A		NR RYS. 35
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	BRANŻA KONSTRUKCJA
RYSUNEK	POZ. WK-4	SKALA 1:20
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r. PODPIS

Poz. WK-5 dł 5.66 szt.24 skala 1:20



Uwaga:
Przestrzeń nad płytą wylewki stropowej wypełnić styrodurem lub styropianem twardym o grubości 12cm, następnie wypełnić otwór szlichtą betonową do poziomu góry stropu,
KAŻDORAZOWE ZAKRYCIE WYPEŁNIENIA (STYROPIANU LUB STYRODURU) WYLEWKI MA ZOSTAĆ ODEBRANE PRZEZ INSPEKTORA NADZORU ORAZ MA BYĆ ODNOTOWANE W DZIENNIKU BUDOWY STOSOWNYM WPISEM

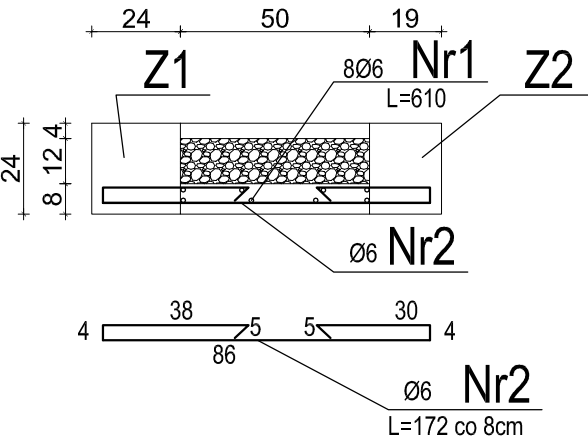
Poz. Z.1- szt.24 skala 1:20



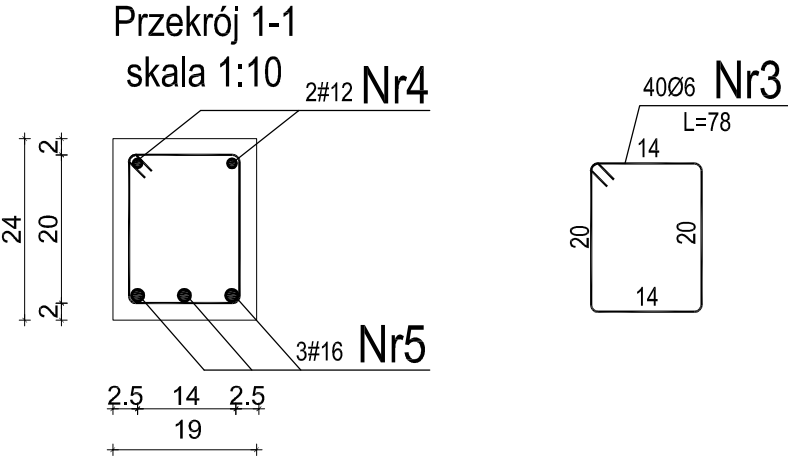
MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C20/25
Stal: # A-IIIN
pręty główne # A-0
strzemiona 25mm
Otulina:

PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O. 03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A		NR RYS. 36
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 I 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	BRANŻA KONSTRUKCJA
RYSUNEK	POZ. WK-5	SKALA 1:20
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r. PODPIS

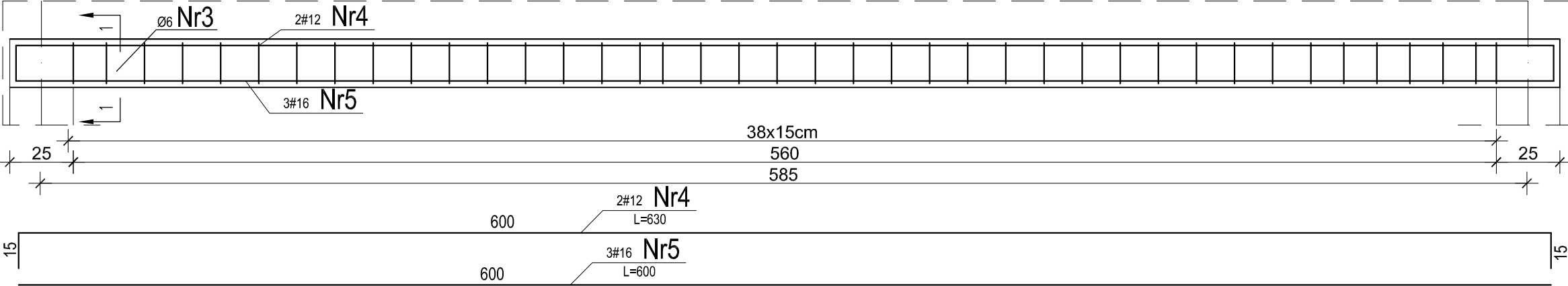
Poz. WK-6 dł 5.66 szt.6 skala 1:20



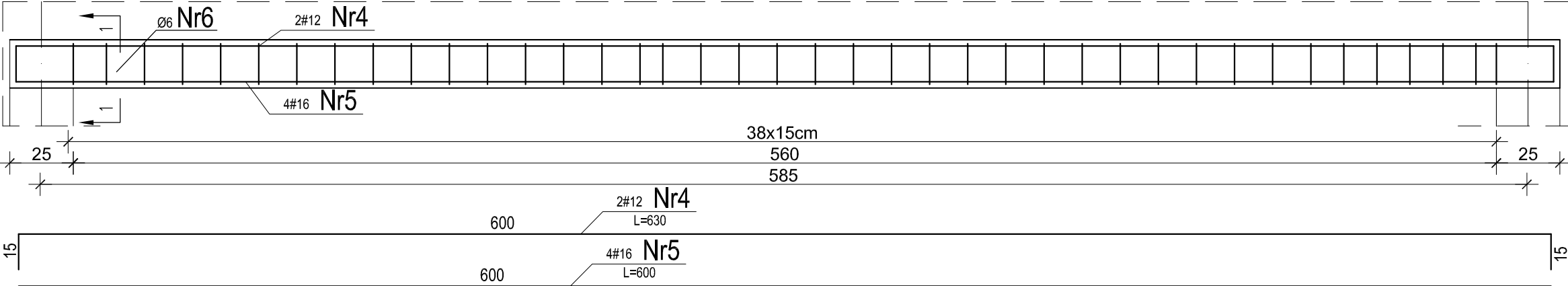
Uwaga:
Przestrzeń nad płytą wylewki stropowej wypełnić styrodurem lub styropianem twardym o grubości 12cm, następnie wypełnić otwór szlichtą betonową do poziomu góry stropu,
KAŻDORAZOWE ZAKRYCIE WYPEŁNIENIA (STYROPIANU LUB STYRODURU) WYLEWKI MA ZOSTAĆ ODEBRANE PRZEZ INSPEKTORA NADZORU ORAZ MA BYĆ ODNOTOWANE W DZIENNIKU BUDOWY STOSOWNYM WPISEM



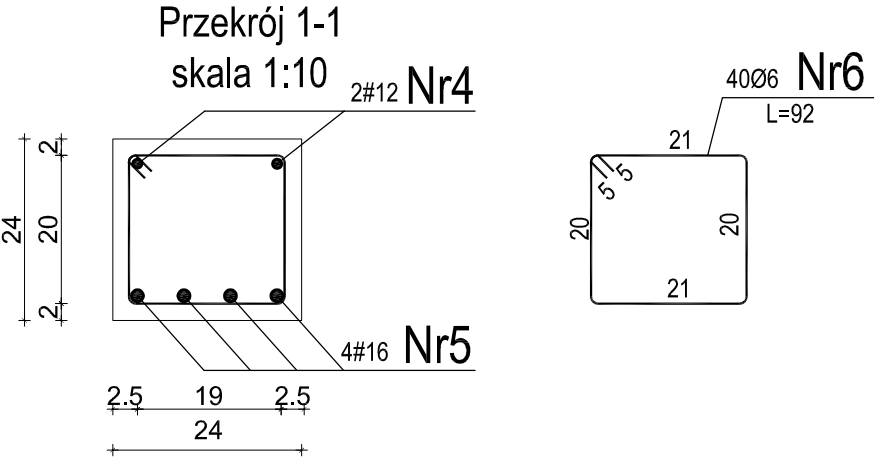
Poz. Z.1- szt.6 skala 1:20



Poz. Z.2- szt.6 skala 1:20

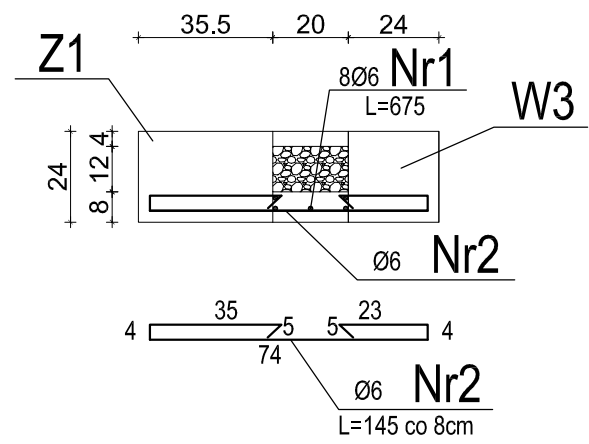


MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C20/25
Stal:
pręty główne # A-IIIN
strzemiona # A-0
Otulina: 25mm



PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O.			NR RYS.
03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A			37
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	FAZA PROJ. WYK.	
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 I 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	BRANŻA KONSTRUKCJA	
RYSUNEK	POZ. WK-6	SKALA 1:20	
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r.	PODPIS

Poz. WK-7 dł 6.36 szt.6 skala 1:20

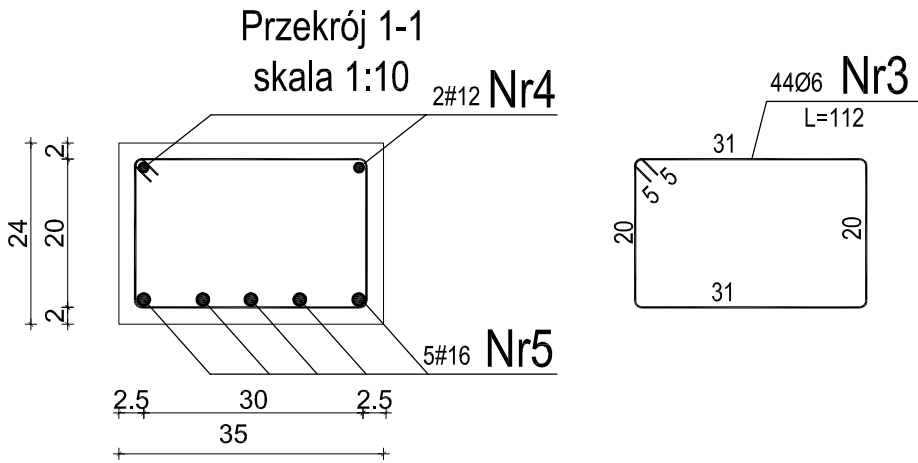
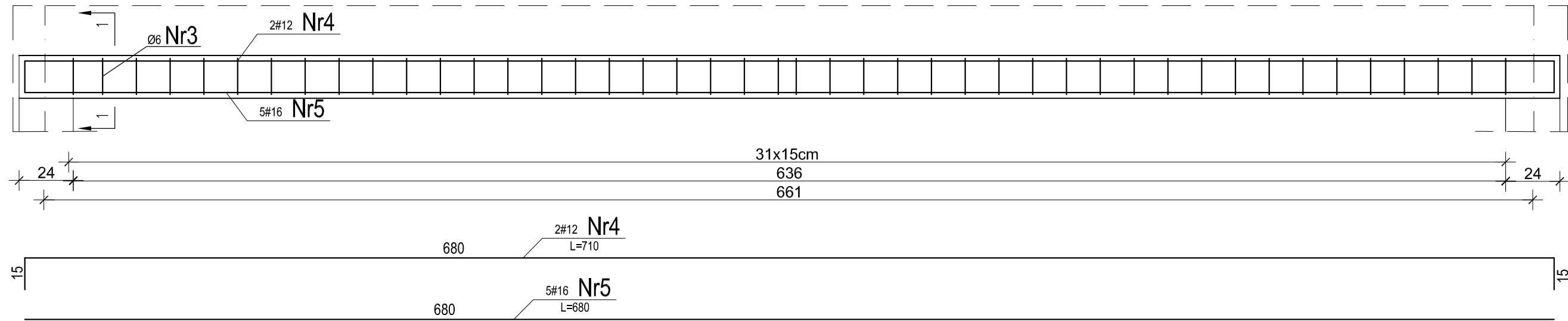


Uwaga:
Przestrzeń nad płytą wylewki stropowej wypełnić styrodurem lub styropianem twardym o grubości 12cm, następnie wypełnić otwór szlichtą betonową do poziomu góry stropu,

KAŻDORAZOWE ZAKRYCIE WYPEŁNIENIA (STYROPIANU LUB STYRODURU)
WYLEWKI MA ZOSTAĆ ODEBRANE PRZEZ INSPEKTORA NADZORU ORAZ MA
BYĆ ODNOTOWANE W DZIENNIKU BUDOWY STOSOWNYM WPISEM

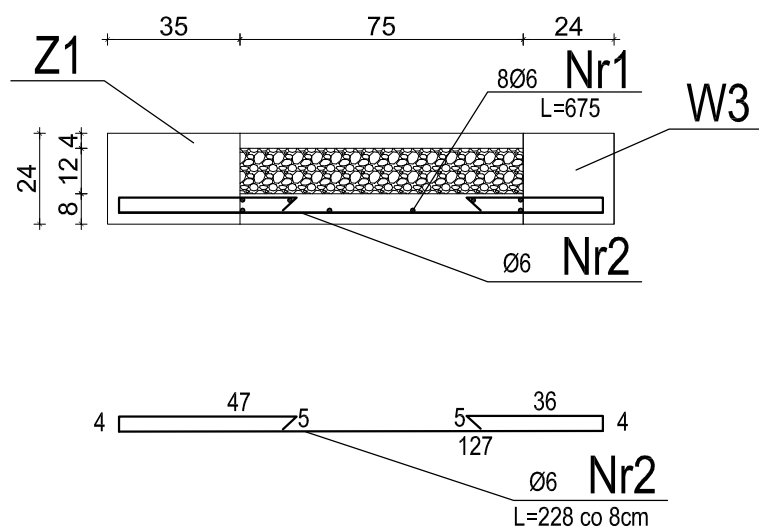
MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C20/25
Stal:
pręty główne # A-IIIN
strzemiona # A-0
Otulina: 25mm

Poz. Z.1- szt.6 skala 1:20



PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O. 03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A			NR RYS. 38
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH		FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002		BRANŻA KONSTRUKCJA
RYSUNEK	POZ. WK-7		SKALA 1:20
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r.	PODPIS

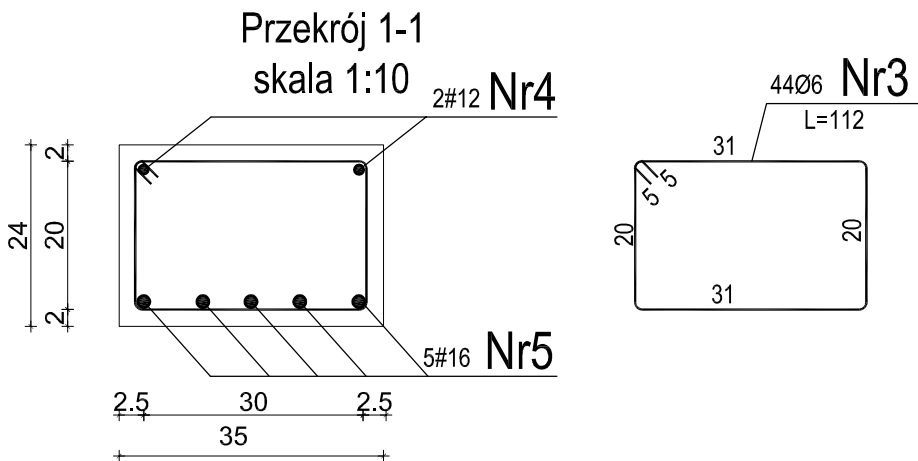
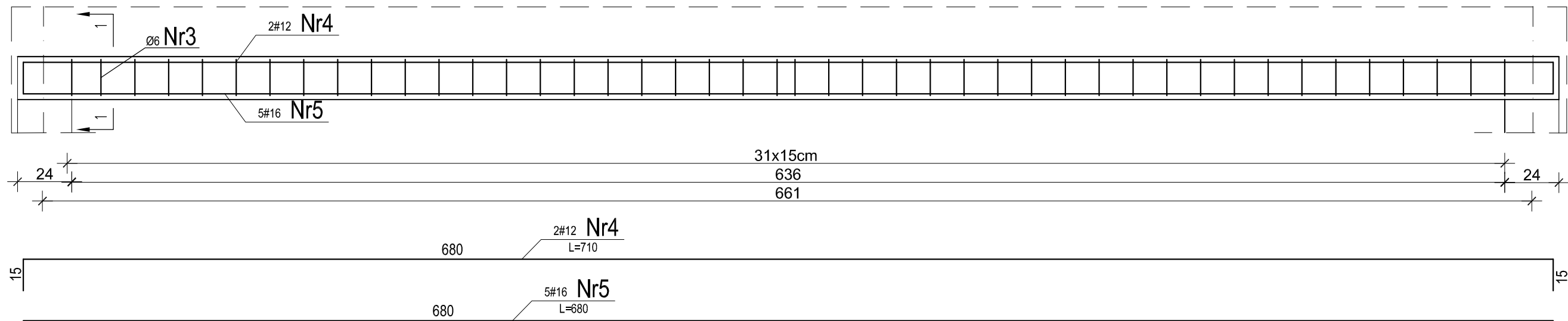
Poz. WK-8 dł 6.36 szt.6 skala 1:20



Uwaga:
Przestrzeń nad płytą wylewki stropowej wypełnić styrodurem lub styropianem twardym o grubości 12cm, następnie wypełnić otwór szlichtą betonową do poziomu góry stropu,
KAŻDORAZOWE ZAKRYCIE WYPEŁNIENIA (STYROPIANU LUB STYRODURU)
WYLEWKI MA ZOSTAĆ ODEBRANE PRZEZ INSPEKTORA NADZORU ORAZ MA
BYĆ ODNOTOWANE W DZIENNIKU BUDOWY STOSOWNYM WPISEM

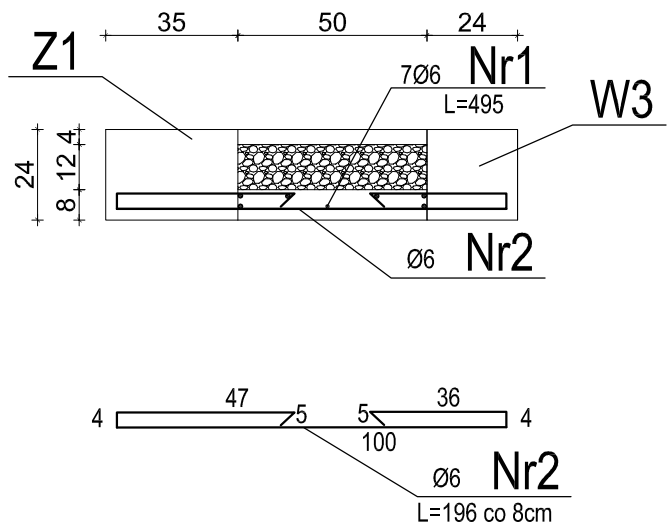
MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C20/25
Stal:
pręty główne # A-IIIN
strzemiona # A-0
Otulina: 25mm

Poz. Z.1- szt.6 skala 1:20



PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O. 03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A		NR RYS. 39
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	BRANŻA KONSTRUKCJA
RYSUNEK	POZ. WK-8	SKALA 1:20
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r. PODPIS

Poz. WK-9 dł 4.56 szt.1 skala 1:20

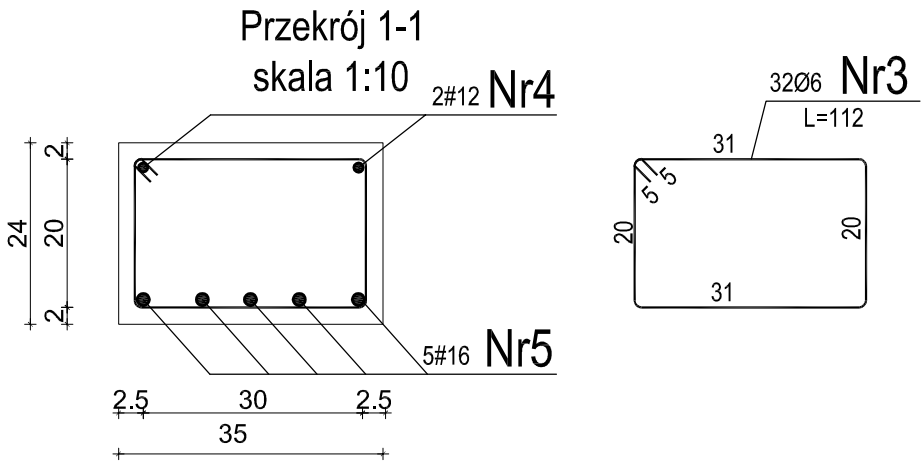
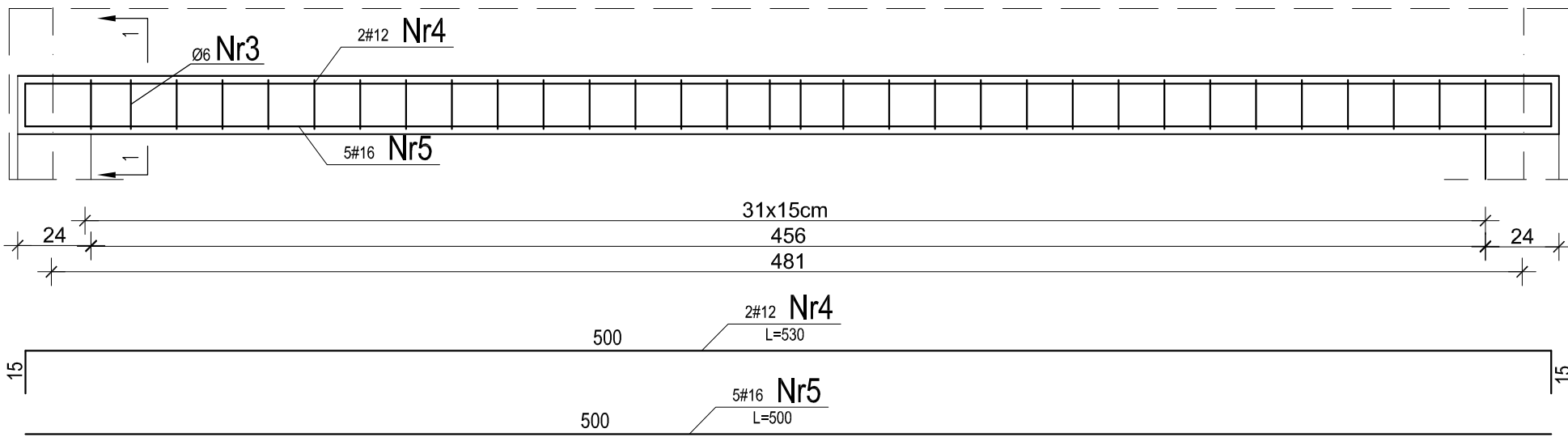


Uwaga:
Przestrzeń nad płytą wylewki stropowej wypełnić styrodurem lub styropianem twardym o grubości 12cm, następnie wypełnić otwór szlichtą betonową do poziomu góry stropu,

**KAŻDORAZOWE ZAKRYCIE WYPEŁNIENIA (STYROPIANU LUB STYRODURU)
WYLEWKI MA ZOSTAĆ ODEBRANE PRZEZ INSPEKTORA NADZORU ORAZ MA
BYĆ ODNOTOWANE W DZIENNIKU BUDOWY STOSOWNYM WPISEM**

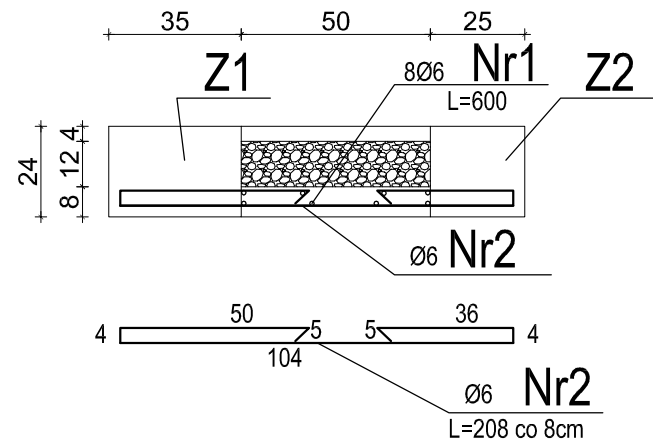
MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C20/25
Stal:
pręty główne # A-IIIN
strzemiona # A-0
Otulina: 25mm

Poz. Z.1- szt.1 skala 1:20



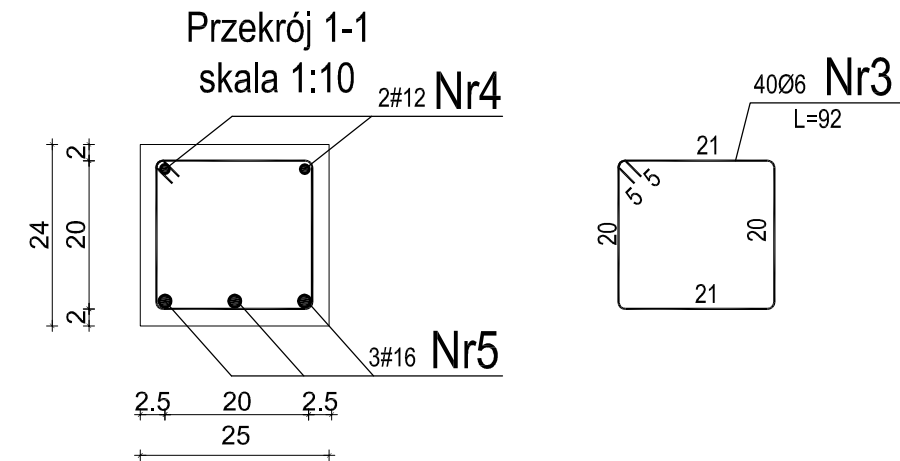
PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O.			NR RYS.
03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A			40
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	FAZA PROJ. WYK.	
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	BRANŻA KONSTRUKCJA	
RYSUNEK	POZ. WK-9	SKALA 1:20	
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r.	PODPIS

Poz. WK-10 dł 5,60 szt.6 skala 1:20

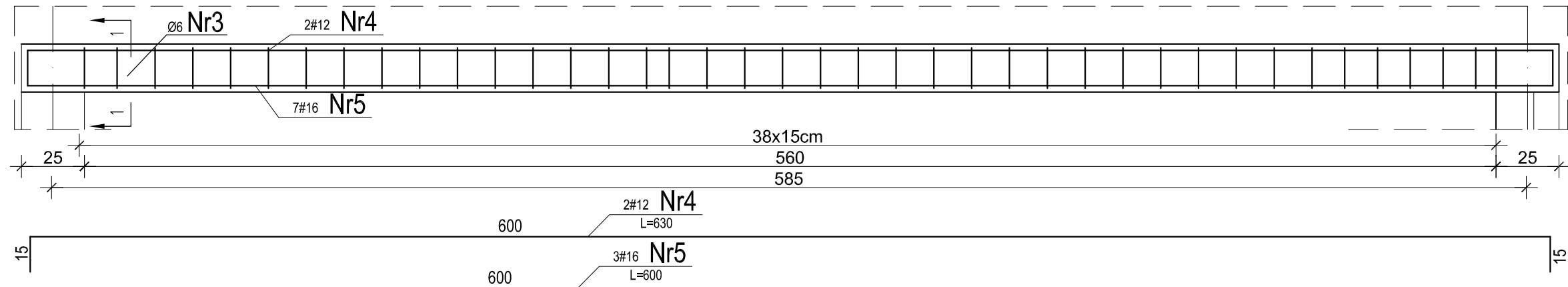


Uwaga:
Przestrzeń nad płytą wylewki stropowej wypełnić styrodurem lub styropianem twardym o grubości 12cm, następnie wypełnić otwór szlichtą betonową do poziomu góry stropu,

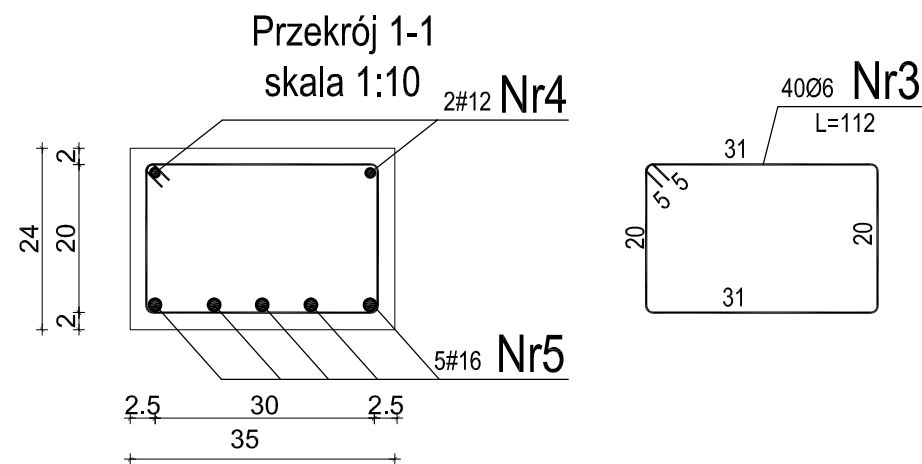
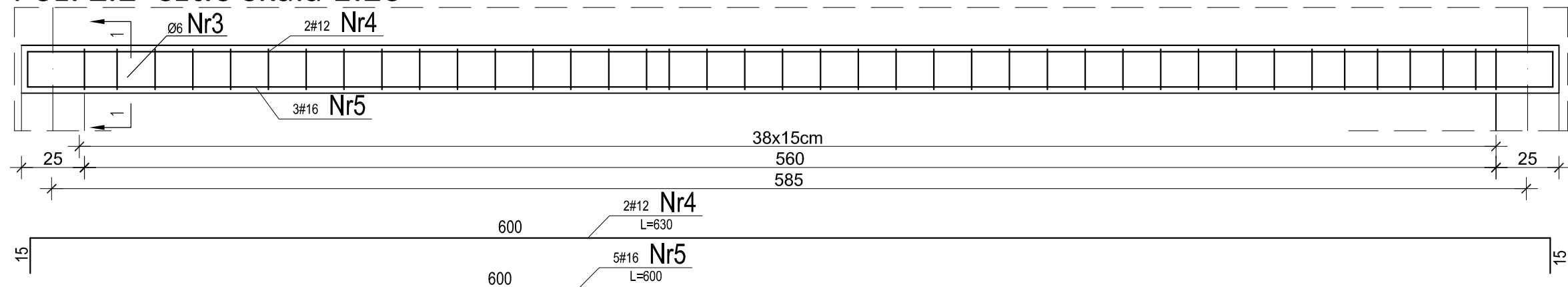
**KAŻDORAZOWE ZAKRYCIE WYPEŁNIENIA (STYROPIANU LUB STYRODURU)
WYLEWKI MA ZOSTAĆ ODEBRANE PRZEZ INSPEKTORA NADZORU ORAZ MA
BYĆ ODNOTOWANE W DZIENNIKU BUDOWY STOSOWNYM WPISEM**



Poz. Z.1- szt.6 skala 1:20



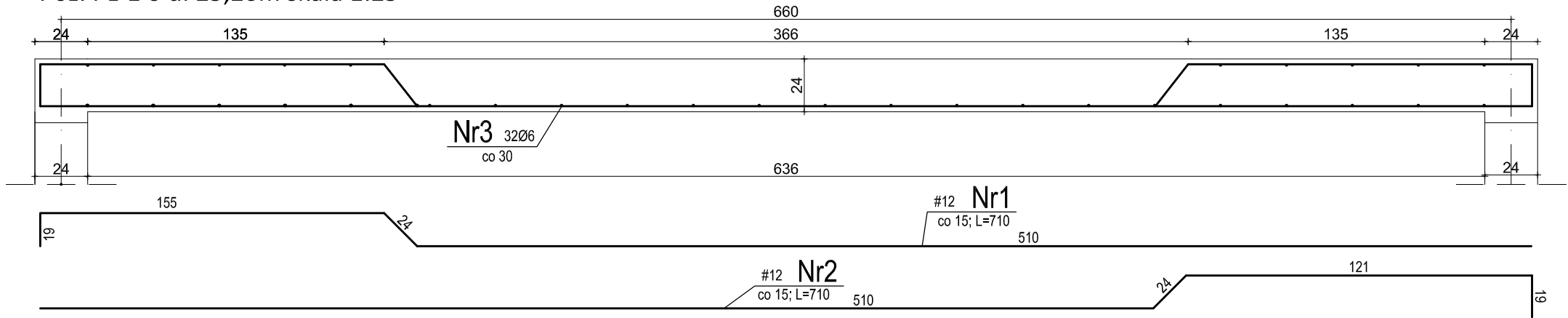
Poz. Z.2- szt.6 skala 1:20



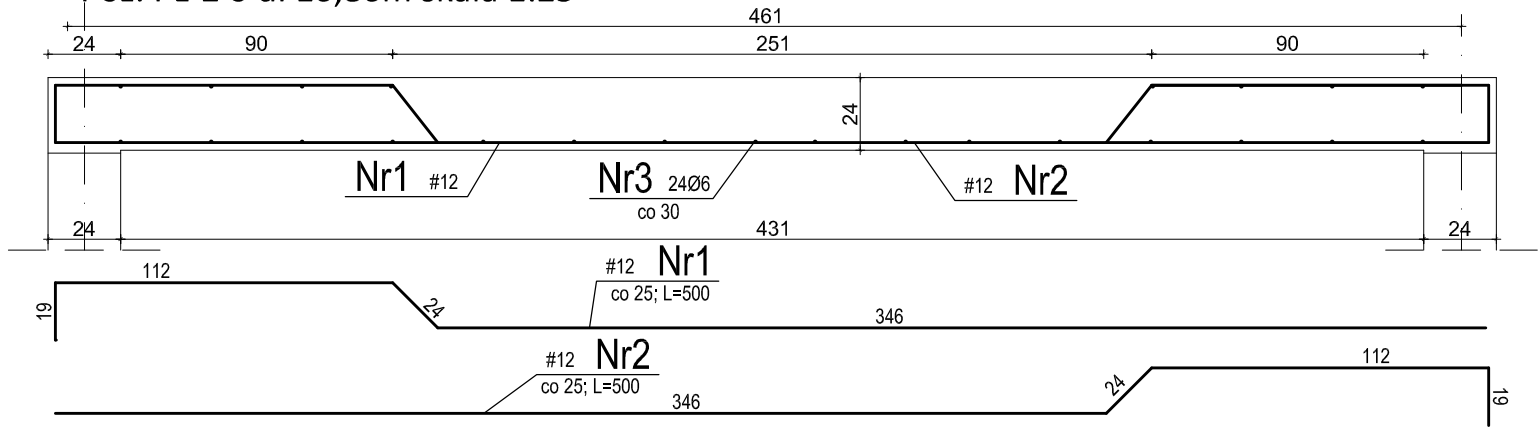
MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C20/25
Stal: pręty główne # A-IIIN
strzemiona # A-0
Otulina: 25mm

PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O.		NR RYS.
03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A		41
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	BRANŻA KONSTRUKCJA
RYSUNEK	POZ. WK-10	SKALA 1:20
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWbKb/17	DATA 11 września 2020 r. PODPIS

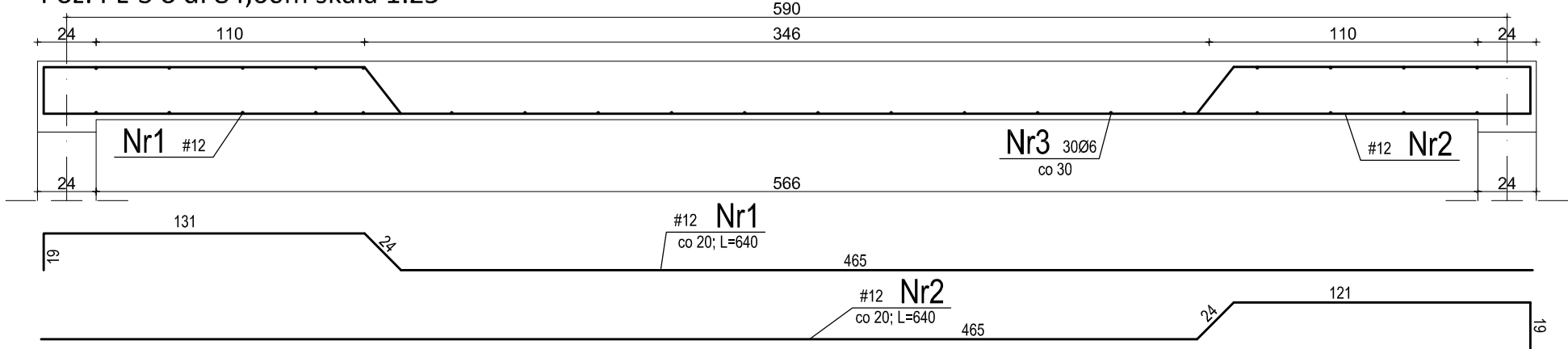
Poz. PL-1 o dł 25,20m skala 1:25



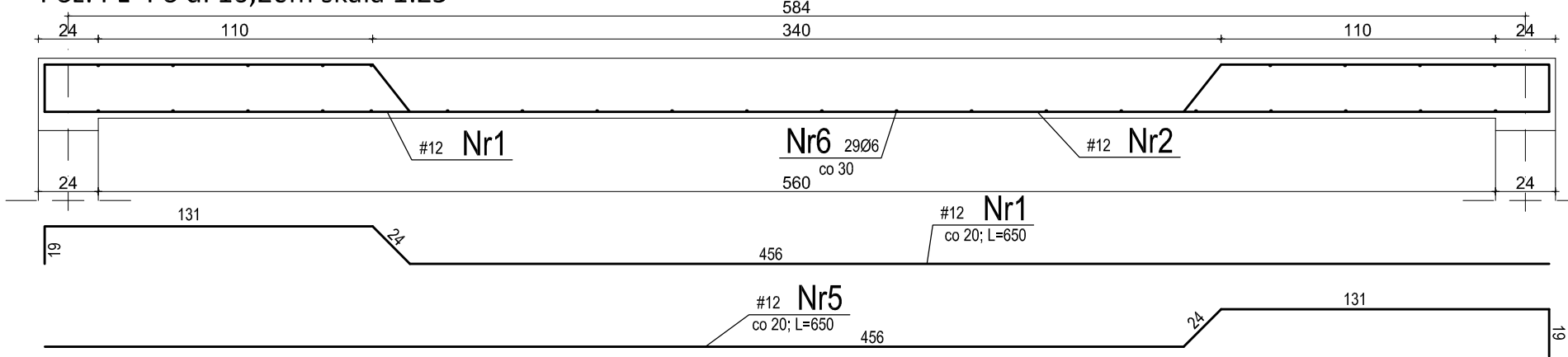
Poz. PL-2 o dł 10,80m skala 1:25



Poz. PL-3 o dł 84,60m skala 1:25



Poz. PL-4 o dł 16,20m skala 1:25



MATERIAŁY:

Beton konstrukcyjny: C20/25

Stal:

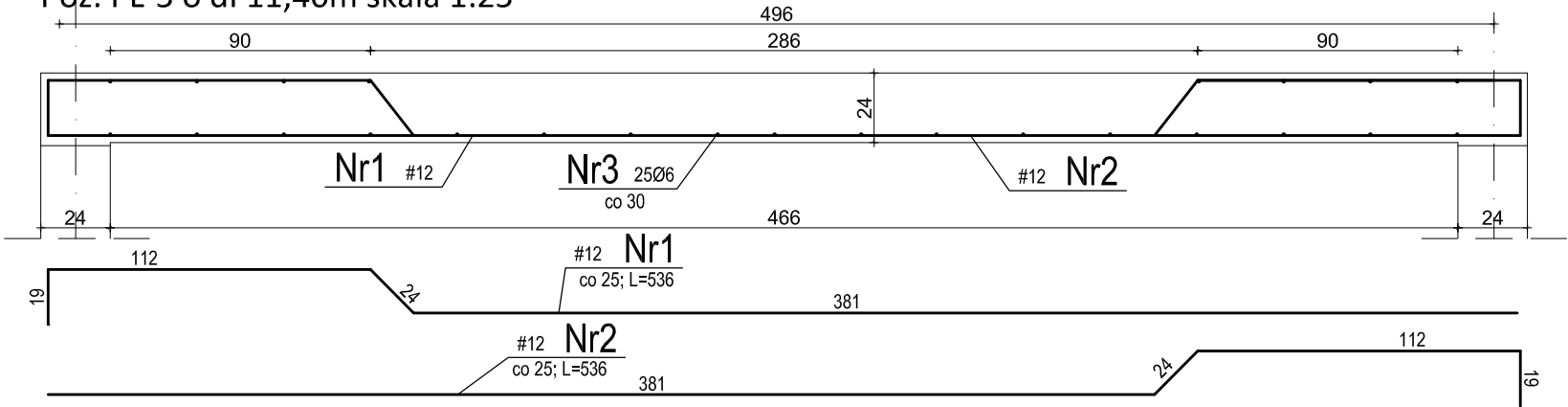
pręty główne # A-IIIIN

strzemiona # A-0

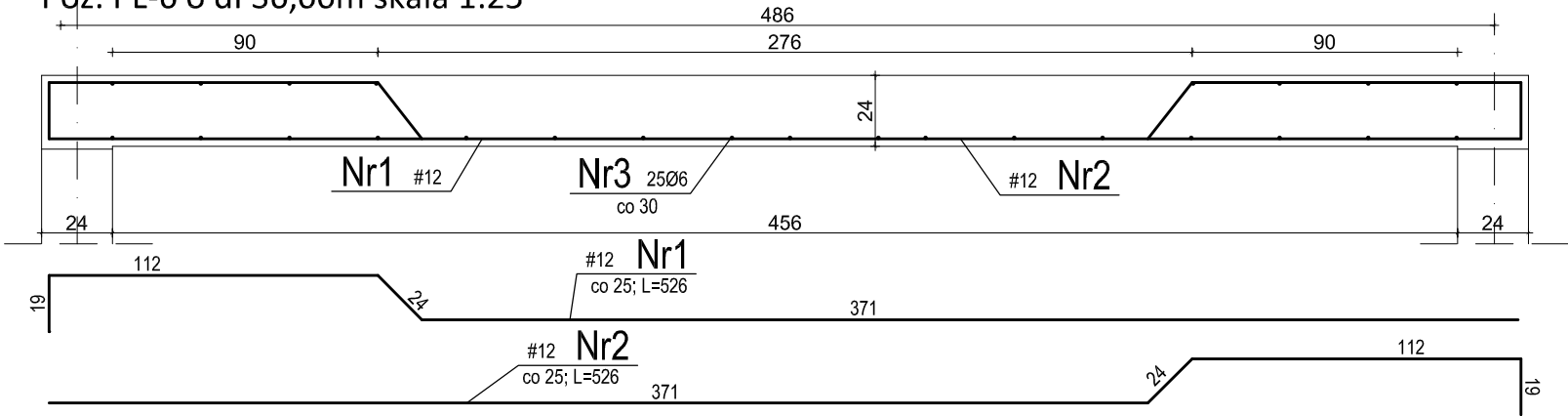
Otulina: 25mm

PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O.		NR RYS.
03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A		42
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 I 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	BRANŻA KONSTRUKCJA
RYSUNEK	STROPY NADZIEMIA	SKALA 1:25
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r. PODPIS

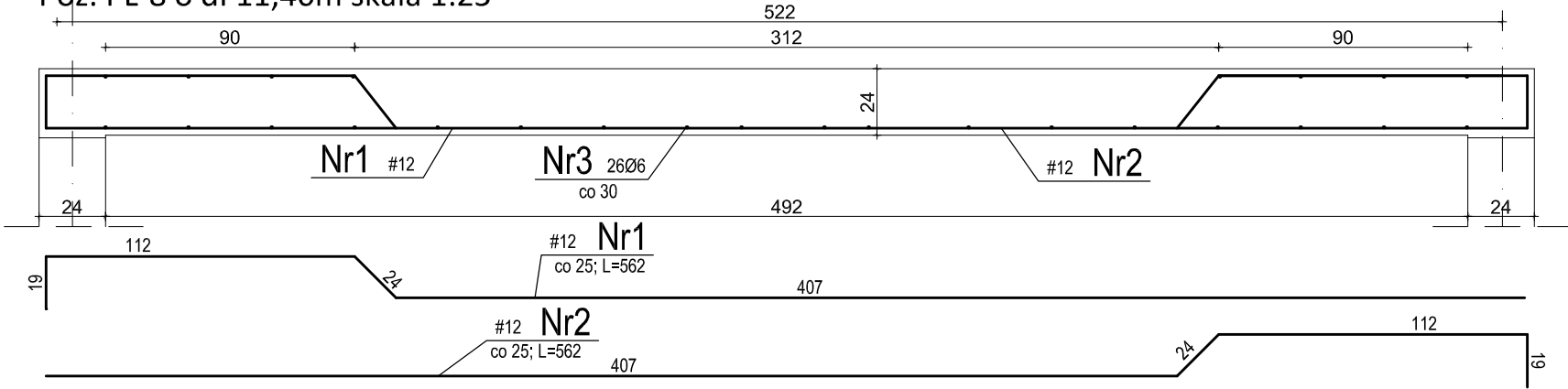
Poz. PL-5 o dł 11,40m skala 1:25



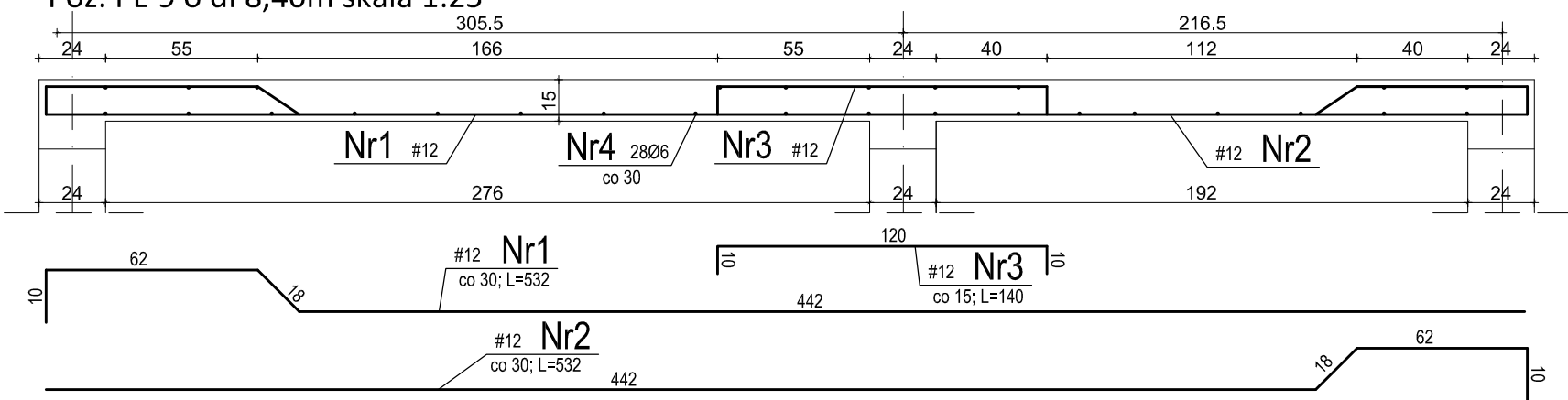
Poz. PL-6 o dł 36,00m skala 1:25



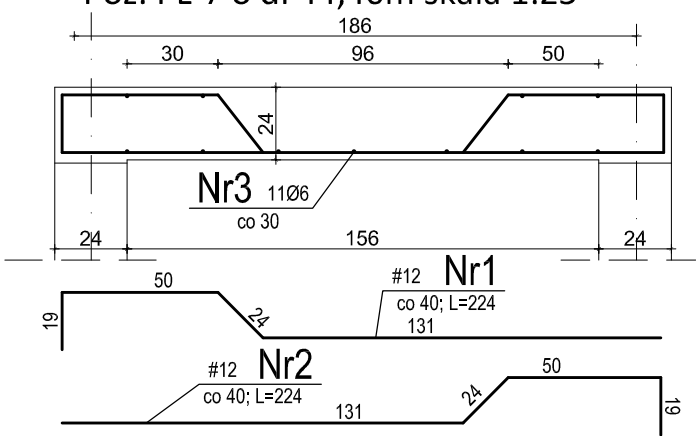
Poz. PL-8 o dł 11,40m skala 1:25



Poz. PL-9 o dł 8,40m skala 1:25

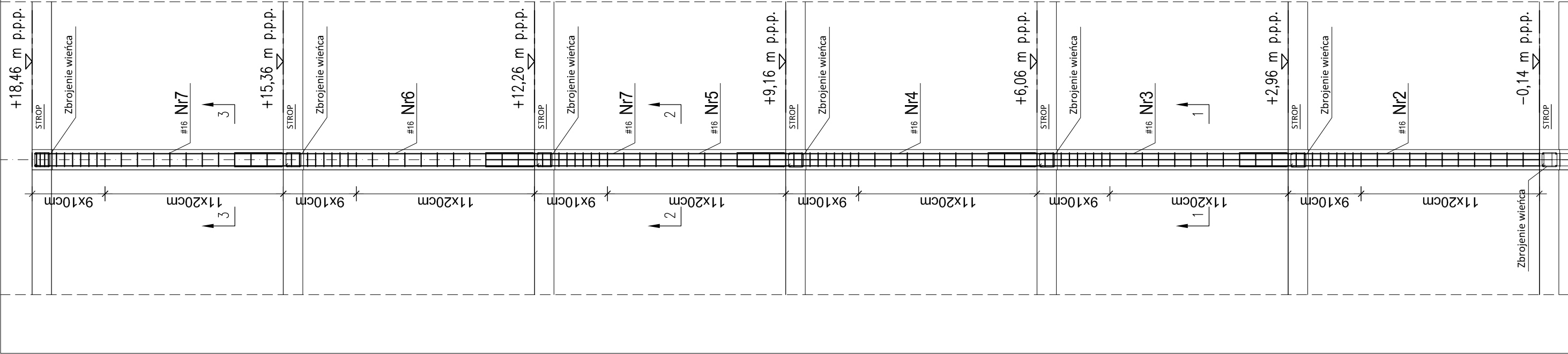


Poz. PL-7 o dł 44,40m skala 1:25

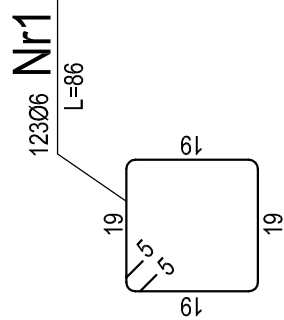
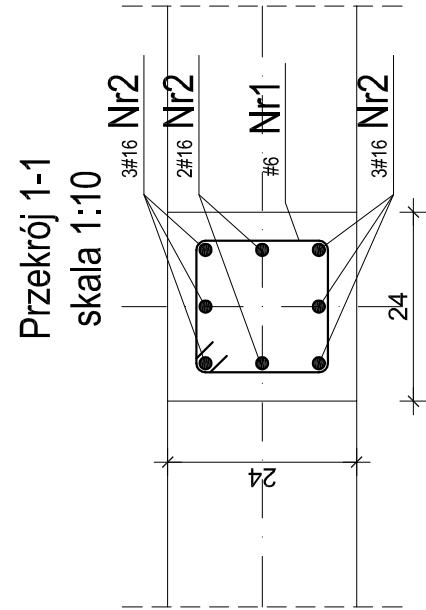
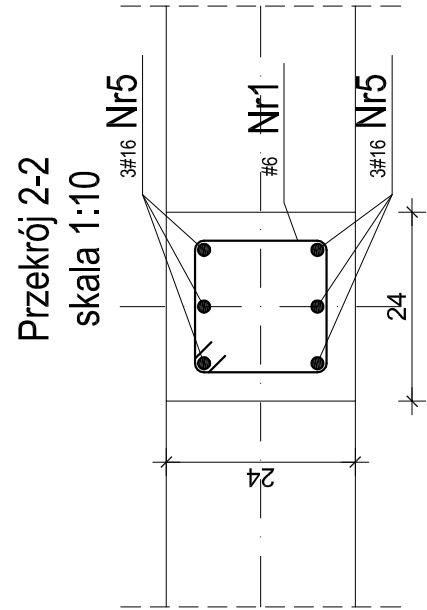
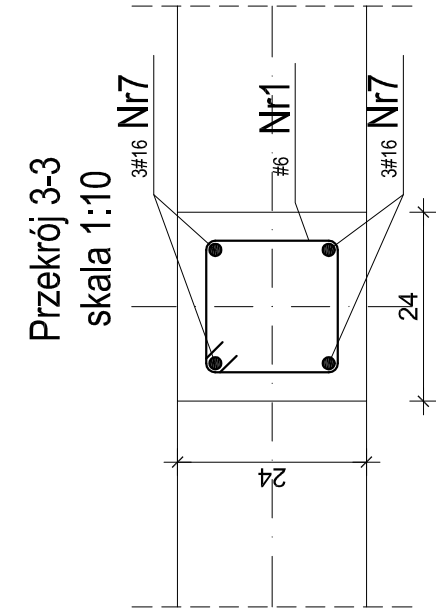


MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C20/25
Stal:
pręty główne # A-IIIIN
strzemiona # A-0
Otulina: 25mm

PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O. 03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A		NR RYS. 43
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	BRANŻA KONSTRUKCJA
RYSUNEK	STROPY NADZIEMIA 2	SKALA 1:25
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r. PODPIS



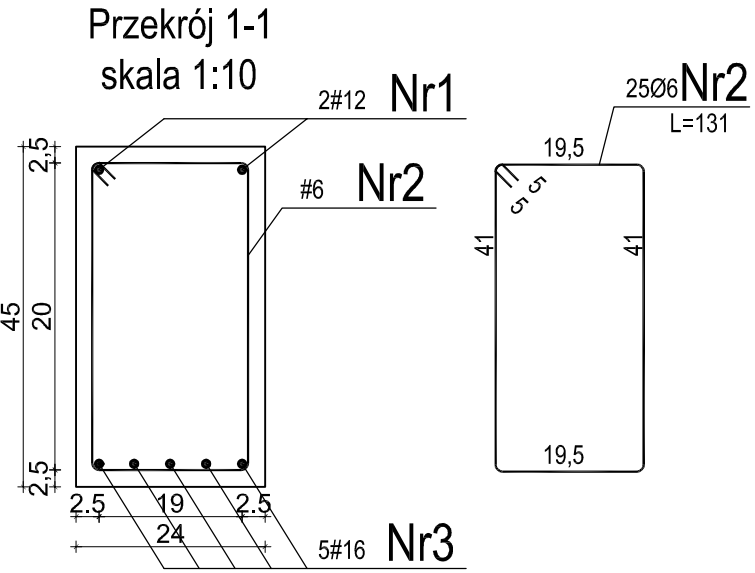
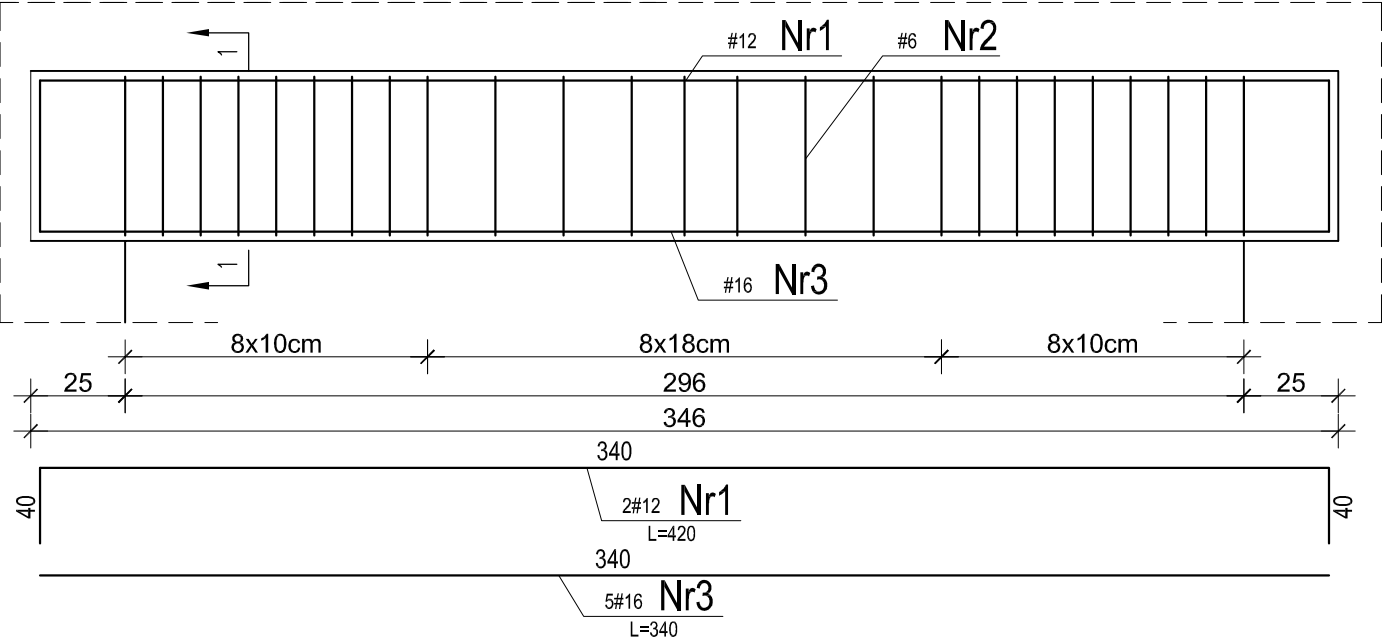
Poz. S.1 szt.51 skala 1:50



MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C30/37
Stal:
pręty główne # A-IIIN
strzemiona # A-0
Otulina: 25mm

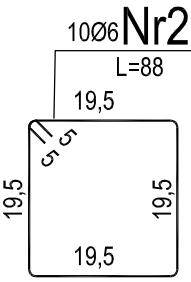
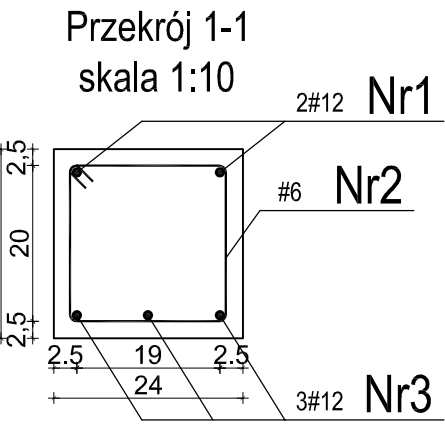
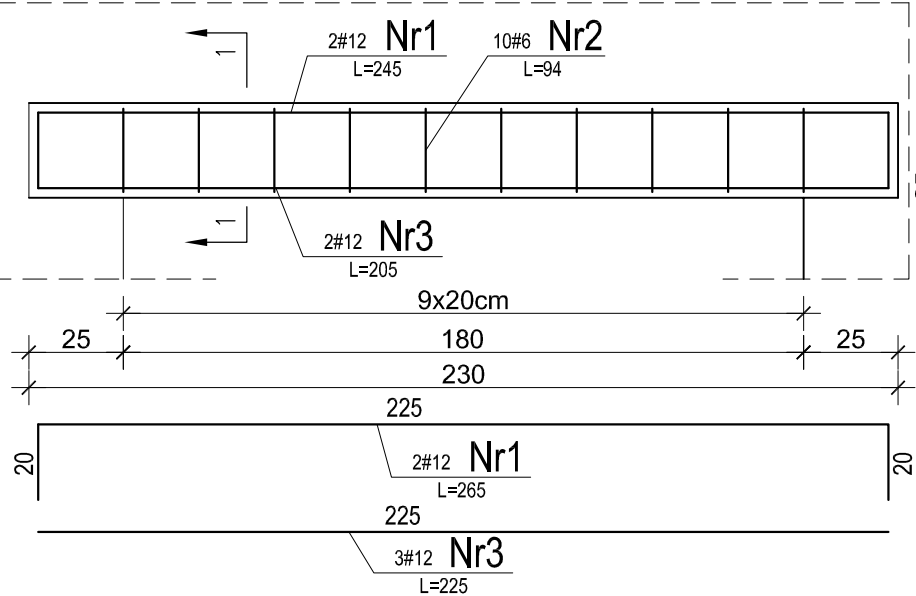
PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O.		NR RYS.	44
03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A		FAZA PROJ. WYK.	
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	BRANŻA KONSTRUKCJA	
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	SKALA 1:50	
RYSUNEK	Poz. S.1	DATA	11 września 2020 r.
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/04/18/PWBKb/17	PODPIS	

Poz. N.1 - szt.6 skala 1:20

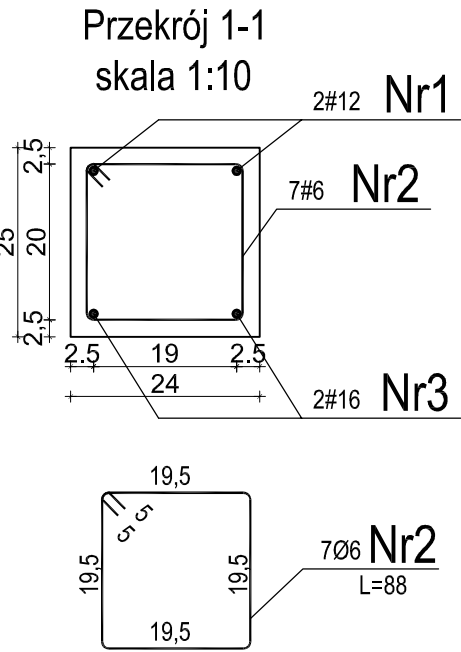
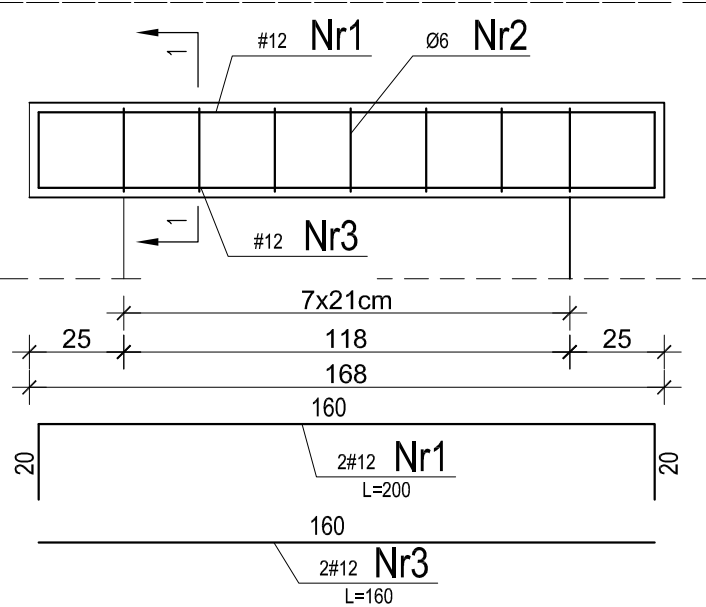


MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C20/25
Stal:
pręty główne # A-IIIIN
strzemiona # A-0
Otulina: 25mm

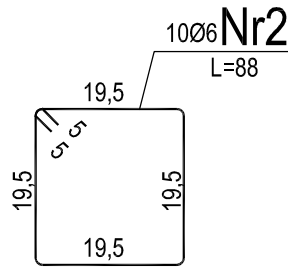
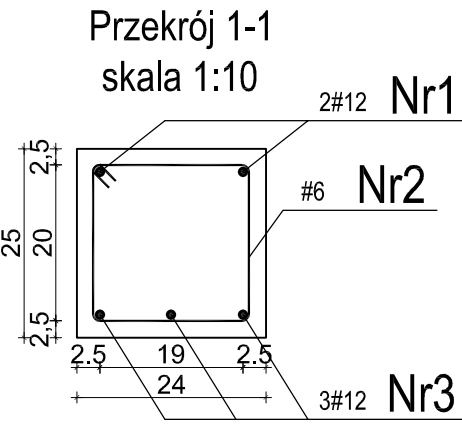
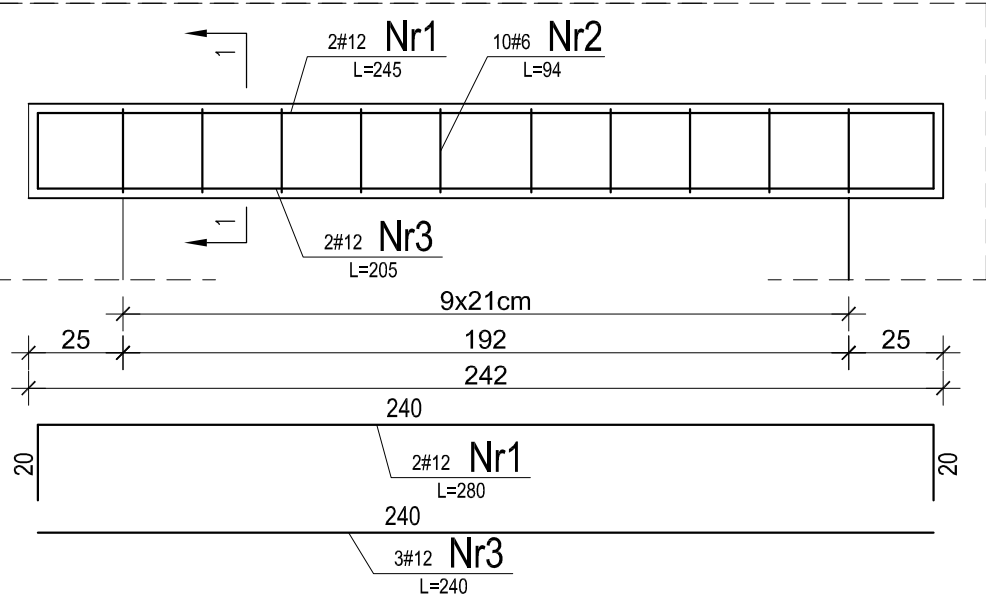
Poz. N.2 - szt.1 skala 1:20



Poz. N.3 - szt.12 skala 1:20

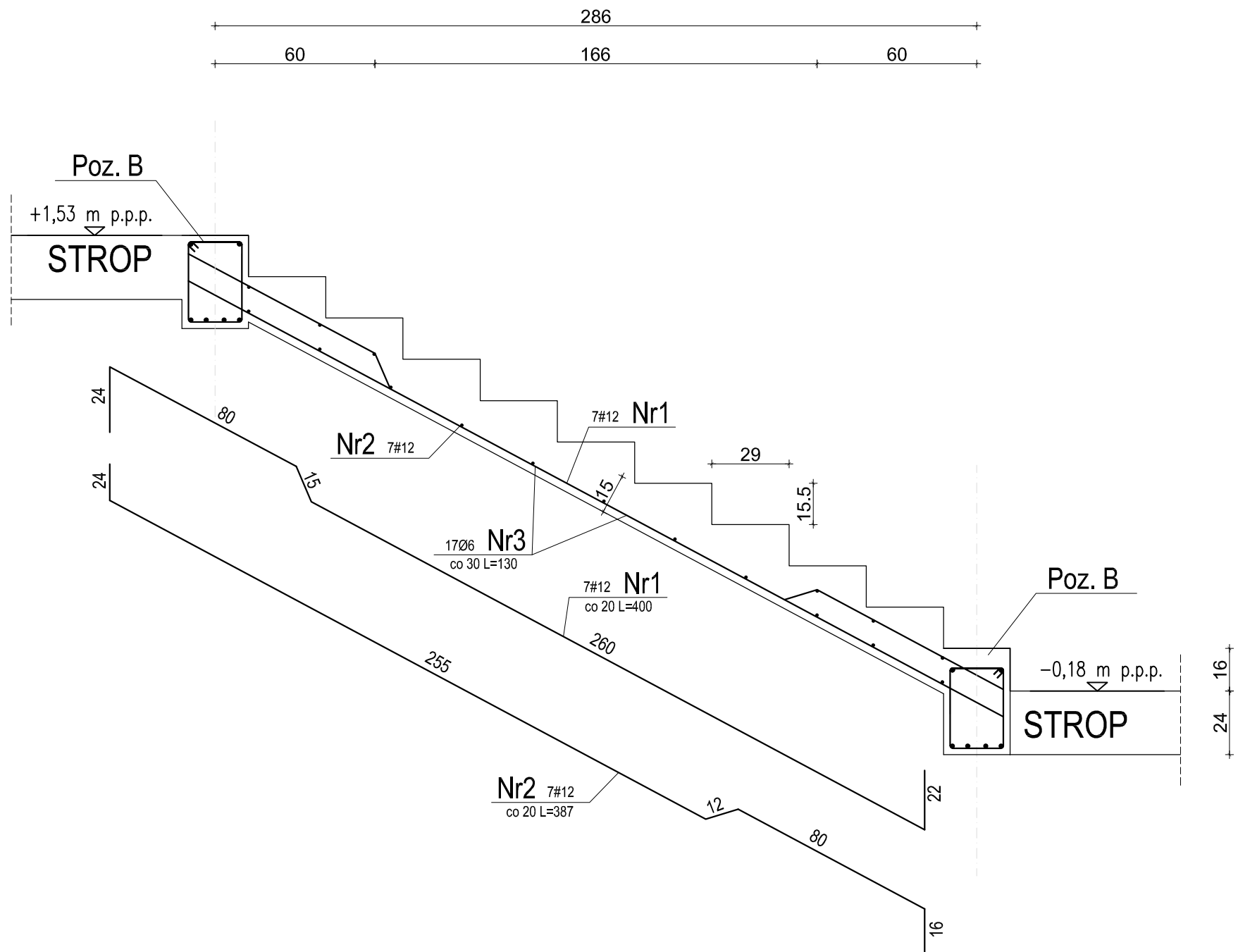


Poz. N.4 - szt.1 skala 1:20



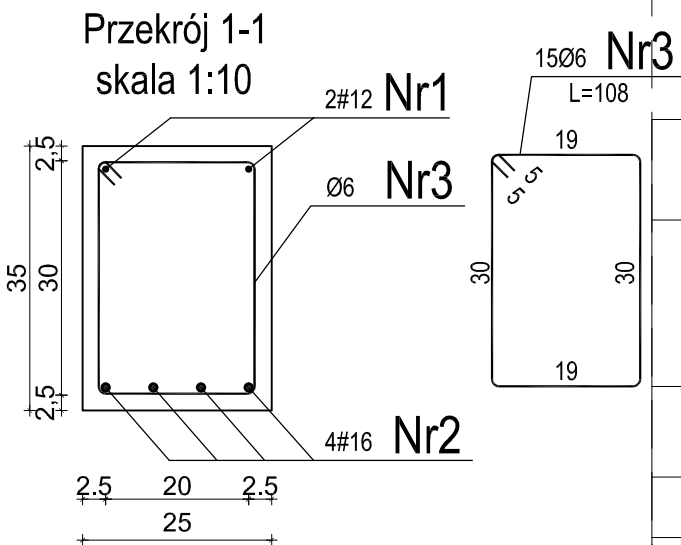
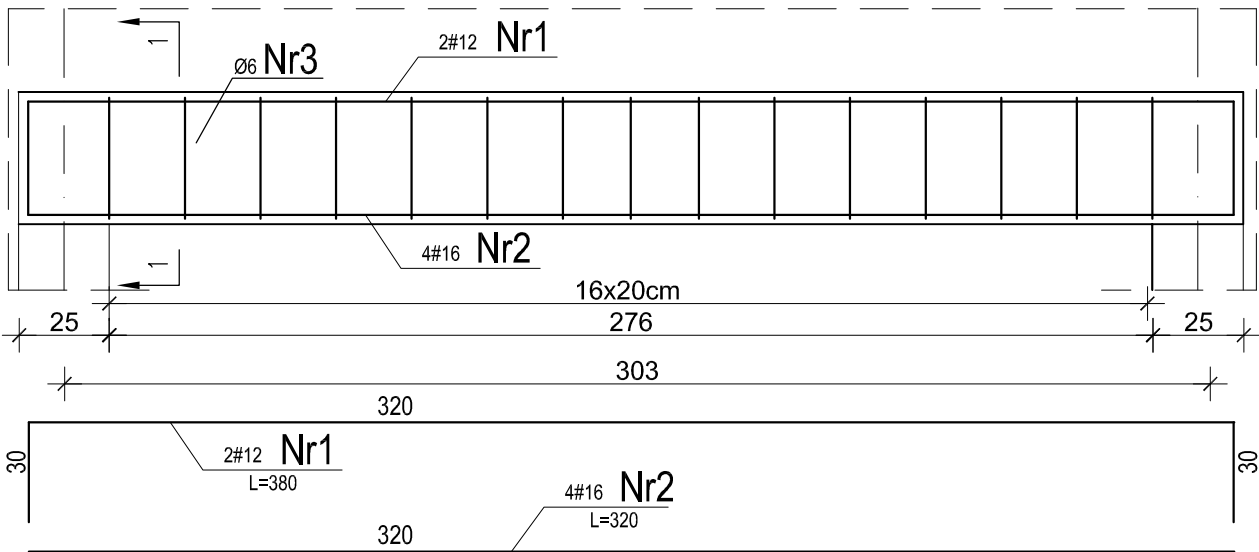
PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O.			NR RYS.
03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A			45
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	FAZA PROJ. WYK.	
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	BRANŻA KONSTRUKCJA	
RYSunEK	NADOPROŻA NADZIEMIA	SKALA 1:20	
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020r.	PODPIS

Poz. BS3 szt.5
skala 1:20



MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C20/25
Stal:
pręty główne # A-IIIN
strzemiona # A-0
Otulina: 25mm

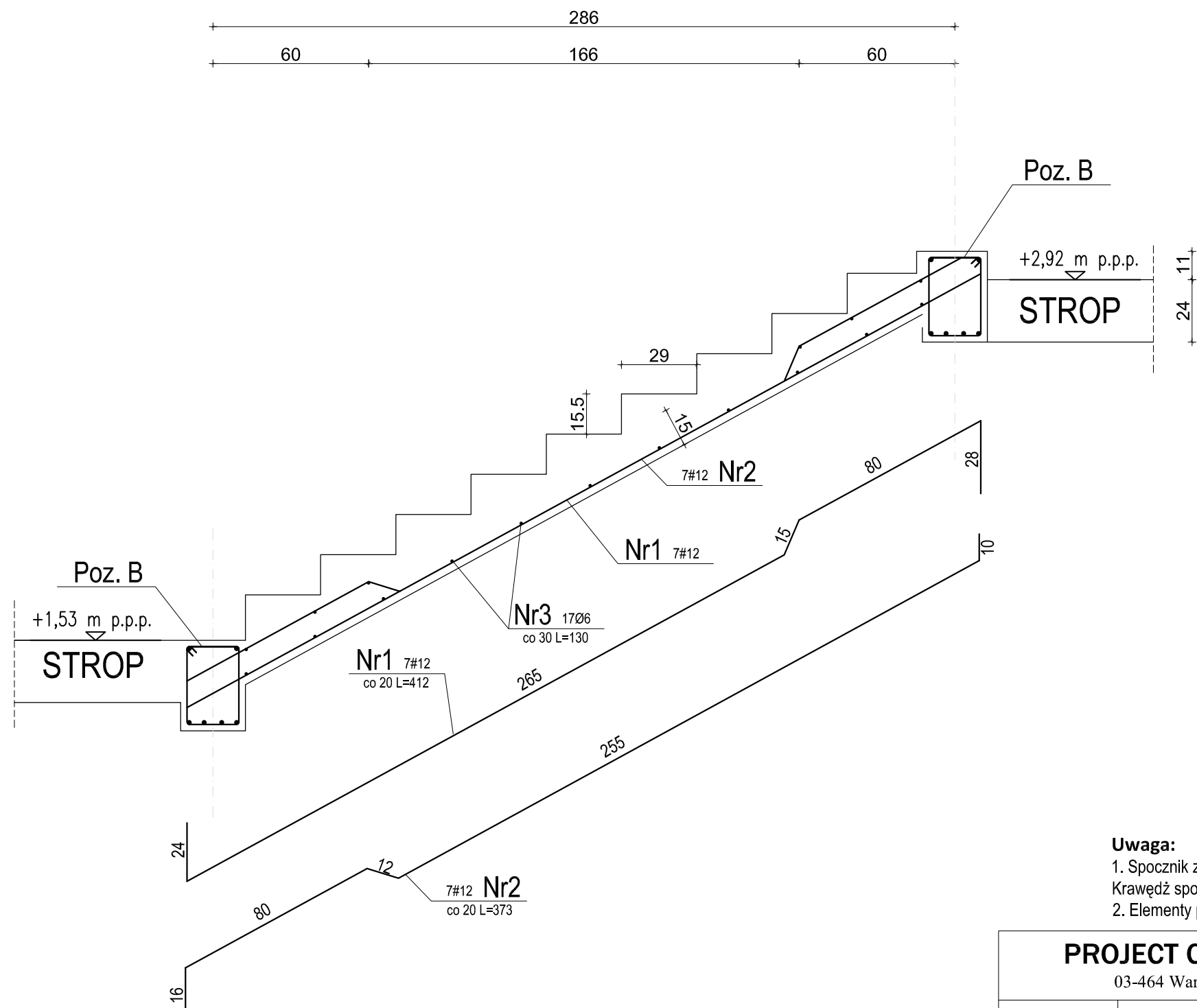
Poz. B- szt.22 skala 1:20



Uwaga:
1. Spocznik zaszalować i wybetonować z tzw. strzałką ujemną ugięcia.
Krawędź spocznika dolnego unieść o 0,5 cm, krawędź spocznika górnego o 0,7cm.
2. Elementy połączonych płyt i żeber betonować w sposób ciągły

PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O. 03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A			NR RYS. 47
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH		FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 I 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002		BRANŻA KONSTRUKCJA
RYSUNEK	POZ. BS.3		SKALA 1:20
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17		DATA 11 września 2020 r. PODPIS

Poz. BS4 szt.10
skala 1:20

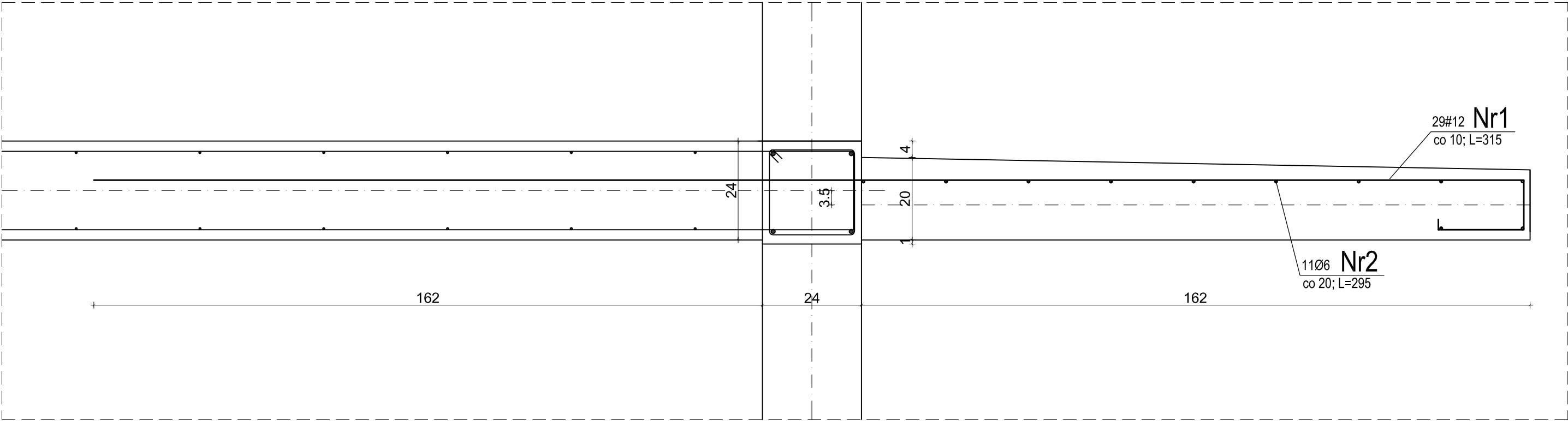


MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C20/25
Stal:
pręty główne # A-IIIN
strzemiona # A-0
Otulina: 25mm

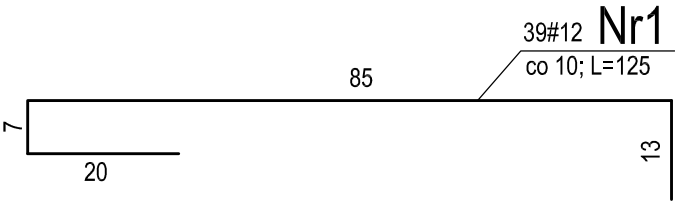
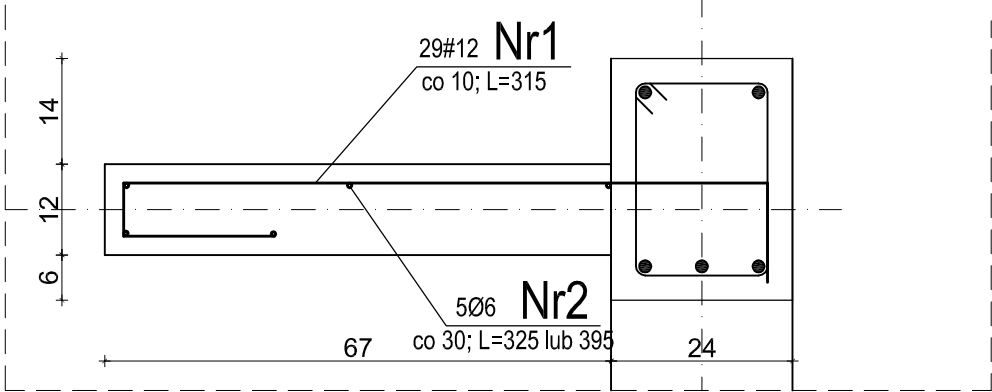
Uwaga:
1. Spocznik zaszalować i wybetonować z tzw. strzałką ujemną ugięcia.
Krawędź spocznika dolnego unieść o 0,5 cm, krawędź spocznika górnego o 0,7cm.
2. Elementy połączonych płyt i żeber betonować w sposób ciągły

PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O. 03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A		NR RYS. 48
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	BRANŻA KONSTRUKCJA
RYСУNEK	POZ. BS.2	SKALA 1:20
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r. PODPIS

Przekrój balkonu BL.1 dł 3,0m szt. 53 skala 1:10



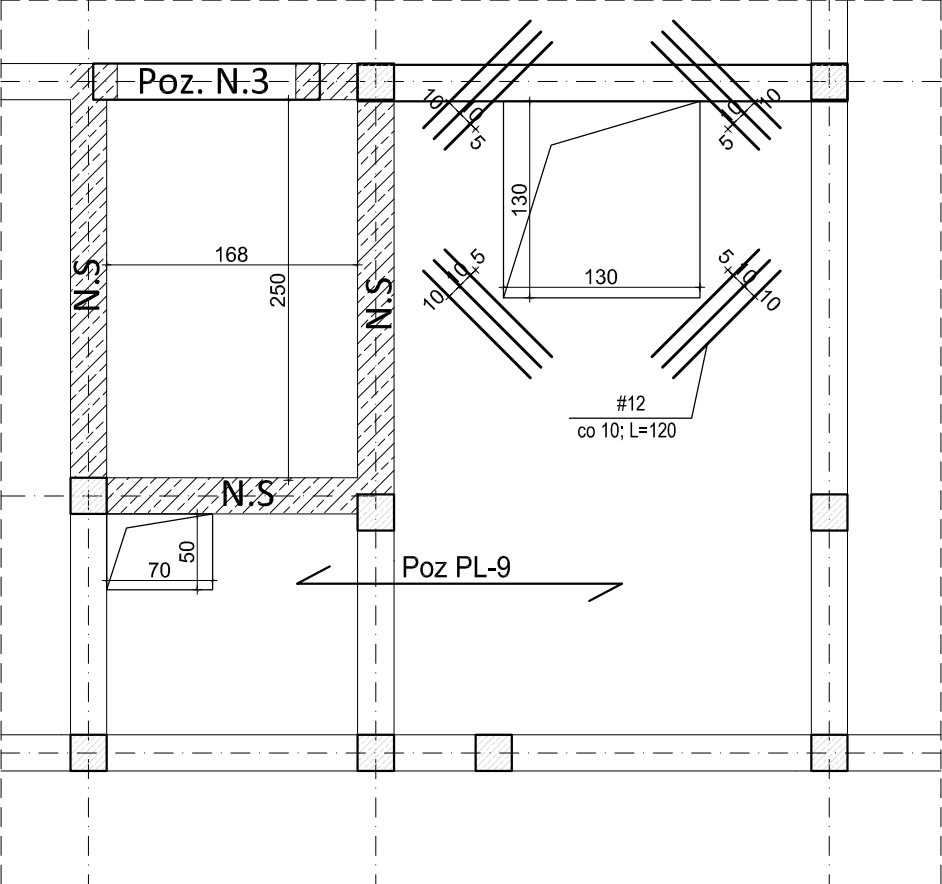
Przekrój daszka D.1 dł 4,0m oraz dł. 3,3m skala 1:10



MATERIAŁY:
Beton konstrukcyjny: C20/25
Stal:
pręty główne # A-IIIIN
strzemiona # A-0
Otulina: 25mm

PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O. 03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A		NR RYS. 49
TEMAT L=130	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	BRANŻA KONSTRUKCJA
RYSUNEK	Poz. BL.1	SKALA 1:20
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r. PODPIS

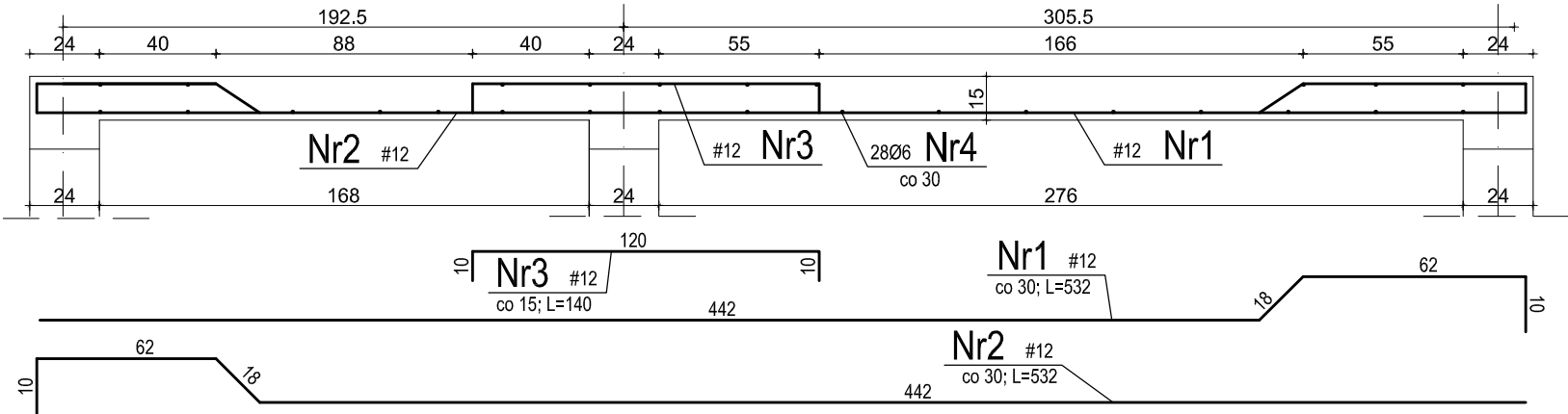
Rzut stropu nad klatką schodową skala 1:25



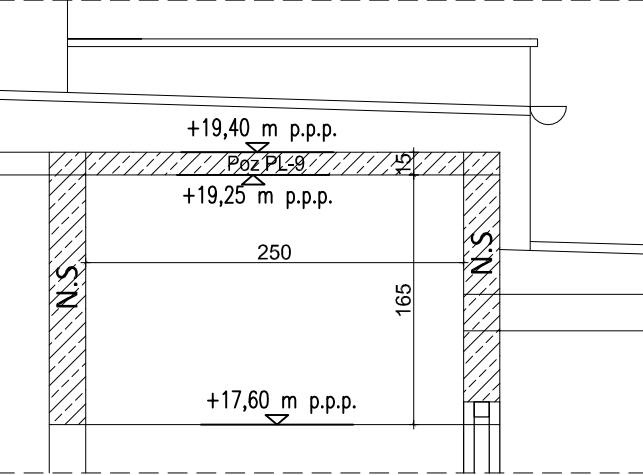
Uwaga:

otwory w stropach o wymiarach większych niż 0,25 rozpiętości stropu należy dobroić zgodnie z rysunkiem dokładając po 3 pręty o długości min 1,0m w każdym narożu otworu co 10 cm.

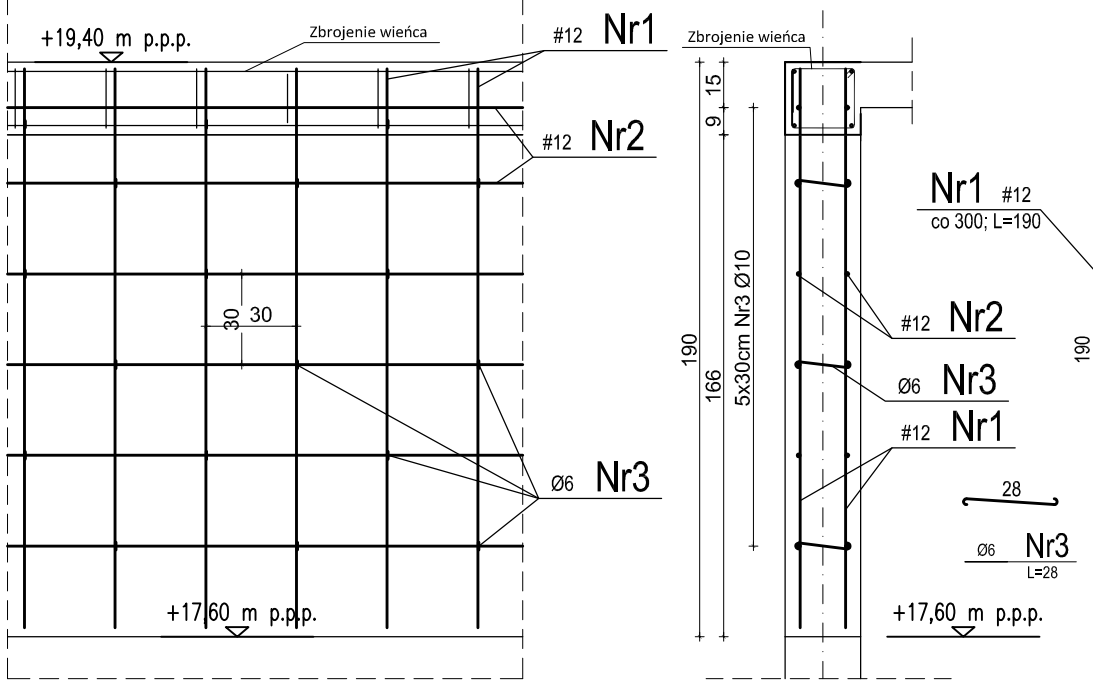
Poz. PL-9 o dł 8,40m skala 1:25



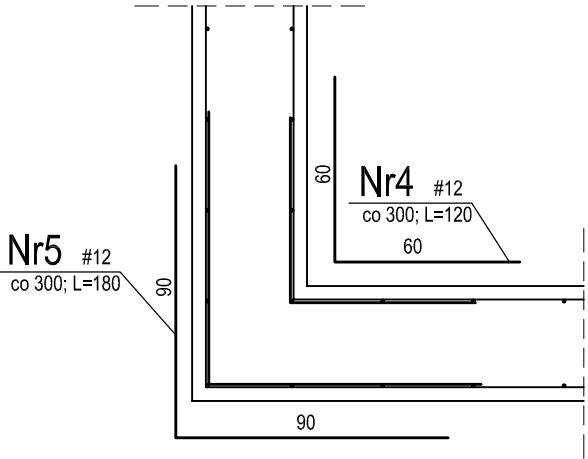
Przekrój przez nadszybie windy skala 1:25



Poz. N.S L=18,60mb



Zbrojenie naroża



MATERIAŁY:

Beton konstrukcyjny: C20/25

Stal:

pręty główne
strzemiona

Otulina:

A-IIIN

A-0

25mm

PROJECT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O.		NR RYS.
03-464 Warszawa, ul. Plac Józefa Hallera 5/14A		50
TEMAT	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z DROGĄ WEWNĘTRZNĄ Z PARKINGAMI NA SAMOCHODY OSOBOWE I Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W POSTACI ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH JAKO PIERWSZY ETAP INWESTYCYJNY, POLEGAJĄCY NA BUDOWIE ZESPOŁU CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH	FAZA PROJ. WYK.
ADRES	16-400 SUWAŁKI UL. FRANCISZKAŃSKA DZ. EWID. NR 21076/3, 21076/4, 21076/5, 21075/4, 21075/5 i 21075/7 JEDN. EWID. NR 206301_1 M. SUWAŁKI, OBR. EWID. NR 2 0002	BRANŻA KONSTRUKCJA
RYSUNEK	Poz. PL.9	SKALA 1:25
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szutkiewicz upr. proj. nr: MAZ/0418/PWBKb/17	DATA 11 września 2020 r. PODPIS

Budynek w Suwałkach ul. Franciszkańska – Zestawienie stali

STAN SUROWY - NADZIEMIE

Element:	Sredn.	Długość	Ilość	Stal A-O			Stal A-IIIIN						
Nr pręta:	[mm]	[m]	[szt.]	d=6 mm	d=8 mm	d=12 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=12 mm	d=14 mm	d=16 mm	d=18 mm	d=20 mm
Ciężar jedn. [kg/m]				0,222	0,395	0,888	0,395	0,617	0,888	1,21	1,58	2,00	2,47
Słupy żelbetowe													
S.1 szt. 51													
1	6	0,78	6273	4 892,9									
2	16	3,70	408								1 509,6		
3	16	3,70	408								1 509,6		
4	16	3,70	306								1 132,2		
5	16	3,70	306								1 132,2		
6	16	3,70	204								754,8		
7	16	3,10	204								632,4		
Łączna długość [m]				4 892,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6 670,8	0,0	0,0
Ciężar [kg]				1 086,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10 539,9	0,0	0,0
Ciężar 1 szt [kg]			1	1 086,2			10 539,9						
Ciężar 1 kpl [kg]			1	11 626,1									

[illegible]

1	12	1,55	24						37,2					
2	6	0,88	48	42,2										
3	12	1,15	24						27,6					
Łączna długość [m]					566,8	0,0	0,0	0,0	0,0	327,2	0,0	199,5	0,0	0,0
Ciężar [kg]					125,8	0,0	0,0	0,0	0,0	290,6	0,0	315,2	0,0	0,0
Ciężar 1 szt [kg]				1	125,8			605,8						
Ciężar 1 kpl [kg]				1	731,6									

Element:	Średn.	Długość	Ilość	Stal A-O			Stal A-IIIIN						
Nr pręta:	[mm]	[m]	[szt.]	d=6 mm	d=8 mm	d=12 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=12 mm	d=14 mm	d=16 mm	d=18 mm	d=20 mm
Ciężar jedn. [kg/m]				0,222	0,395	0,888	0,395	0,617	0,888	1,21	1,58	2,00	2,47
Płyty żelbetowe													
PL-1 L=25,20 m													
1	12	7,10	167						1 188,1				
2	12	7,10	167						1 188,1				
3	6	25,15	32	804,8									
PL-2 L=10,80 m													
1	12	5,00	43						216,0				
2	12	5,00	43						216,0				
3	6	10,75	24	258,0									
PL-3 L=84,60 m													
1	12	6,40	423						2 707,2				
2	12	6,40	423						2 707,2				
3	6	84,55	30	2 536,5									
PL-4 L=16,20 m													
1	12	6,50	81						526,5				
2	12	6,50	81						526,5				
3	6	16,15	29	468,4									
PL-5 L=11,40 m													
1	12	5,36	46						244,4				
2	12	5,36	46						244,4				
3	6	11,35	25	283,8									
PL-6 L=36,00 m													
1	12	5,26	144						757,4				
2	12	5,26	144						757,4				
3	6	35,95	25	898,8									
PL-7 L=44,40 m													
1	12	2,24	111						248,6				
2	12	2,24	111						248,6				
3	6	44,35	11	487,9									
PL-8 L=11,40 m													
1	12	5,62	46						256,3				
2	12	5,62	46						256,3				
3	6	11,35	26	295,1									
PL-9 L=8,40 m													
1	12	5,32	28						149,0				
2	12	5,32	28						149,0				
3	12	1,40	56						78,4				
4	6	8,35	28	233,8									
WK-1 dŁ.6.36 (Z.1szt.2) szt.				5									
1	6	6,70	45	301,5									
2	6	3,13	398	1 244,2									
3	6	1,06	440	466,4									
4	12	7,1	20						142,0				

5	16	6,8	50							340,0		
WK-2 dł.6,36 (Z.1szt.2, Z.2) szt.				5								
1	6	6,70	95	636,5								
2	6	4,60	80	365,7								
3	6	0,90	220	198,0								
4	12	7,1	20					142,0				
5	16	6,8	40							272,0		
6	6	1,02	220	224,4								
WK-3 dł.5,11 (Z.1szt.1) szt.				6								
1	6	5,50	48	264,0								
2	6	1,82	383	697,5								
3	6	0,88	216	190,1								
4	12	5,85	12	70,2				70,2				
5	16	5,55	24	133,2						133,2		
WK-4 dł.4,31 (Z.1szt.2) szt.				6								
1	6	4,70	54	253,8								
2	6	2,90	323	937,4								
3	6	0,92	180	165,6								
4	12	5,1	12					61,2				
5	16	4,8	24							115,2		
WK-5 dł.5,66 (Z.1szt.1) szt.				24								
1	6	6,10	168	1 024,8								
2	6	1,82	1698	3 090,4								
3	6	0,88	936	823,7								
4	12	6,4	48					307,2				
5	16	6,1	96							585,6		
WK-6 dł.5,66 (Z.1, Z.2) szt.				6								
1	6	6,10	48	292,8								
2	6	1,72	425	730,1								
3	6	0,78	240	187,2								
4	12	6,3	24					151,2				
5	16	6	42							252,0		
6	6	0,92	240	220,8								
WK-7 dł.6,36 (Z.1szt.1) szt.				6								
1	6	6,75	48	324,0								
2	6	1,45	477	691,7								
3	6	1,12	264	295,7								
4	12	7,1	12					85,2				
5	16	6,8	30							204,0		
WK-8 dł.6,36 (Z.1szt.1) szt.				6								
1	6	6,75	48	324,0								
2	6	2,28	477	1 087,6								
3	6	1,12	264	295,7								
4	12	7,1	12					85,2				
5	16	6,8	30							204,0		
WK-9 dł.4,56 (Z.1szt.1) szt.				1								
1	6	4,95	7	34,7								
2	6	1,96	57	111,7								
3	6	1,12	32	35,8								
4	12	5,3	2					10,6				
5	16	5	5							25,0		
WK-10 dł.5,60 (Z.1, Z.2) szt.				6								
1	6	6,00	48	288,0								
2	6	2,08	420	873,6								
3	6	0,92	240	220,8								

4	12	6,3	24					151,2						
5	16	6	48							288,0				
6	6	1,12	240	268,8										
Łączna długość [m]					23 637,2	0,0	0,0	0,0	0,0	13 871,4	0,0	2 419,0	0,0	0,0
Ciężar [kg]					5 247,4	0,0	0,0	0,0	0,0	12 317,8	0,0	3 822,0	0,0	0,0
Ciężar 1 szt [kg]				1	5 247,4			16 139,8						
Ciężar 1 kpl [kg]				1	21 387,3									

Element:	Średn.	Długość	Ilość	Stal A-O			Stal A-IIIIN						
Nr pręta:	[mm]	[m]	[szt.]	d=6 mm	d=8 mm	d=12 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=12 mm	d=14 mm	d=16 mm	d=18 mm	d=20 mm
Ciężar jedn. [kg/m]				0,222	0,395	0,888	0,395	0,617	0,888	1,21	1,58	2,00	2,47
Balkony													
B1 szt 53													
1	12	3,82	1 537						5 871,3				
2	6	2,95	583	1 719,9									
D.1 dł. 4,00m													
1	12	1,25	80						100,0				
2	6	3,95	10	39,5									
D.1 dł. 3,30m													
1	12	1,25	66						82,5				
2	6	3,25	10	32,5									
Łączna długość [m]				1 791,9	0,0	0,0	0,0	0,0	6 053,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciężar [kg]				397,8	0,0	0,0	0,0	0,0	5 375,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciężar 1 szt [kg]				1	397,8			5 375,8					
Ciężar 1 kpl [kg]				1	5 773,6								

Element:	Średn.	Długość	Ilość	Stal A-O			Stal A-IIIIN						
Nr pręta:	[mm]	[m]	[szt.]	d=6 mm	d=8 mm	d=12 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=12 mm	d=14 mm	d=16 mm	d=18 mm	d=20 mm
Ciężar jedn. [kg/m]				0,222	0,395	0,888	0,395	0,617	0,888	1,21	1,58	2,00	2,47
Schody żelbetowe piwnic													
BS3 szt 5													
1	12	4,00	35						140,0				
2	12	3,87	35						135,5				
3	6	1,30	85	110,5									
BS4 szt 5													
1	12	4,12	35						144,2				
2	12	3,73	35						130,6				
3	6	1,30	34						44,2				
B.1 szt. 22													
1	12	3,80	44						167,2				
2	16	3,20	88							281,6			
4	6	1,08	330	356,4									
Łączna długość [m]				466,9	0,0	0,0	0,0	0,0	761,6	0,0	281,6	0,0	0,0
Ciężar [kg]				103,7	0,0	0,0	0,0	0,0	676,3	0,0	444,9	0,0	0,0
Ciężar 1 szt [kg]				1	103,7			1 121,2					
Ciężar 1 kpl [kg]				1	1 224,9								

[illegible]

1	12	692,40	2						1 384,8					
2	6	1,00	2308	2 308,0										
3	16	692,40	3								2 077,2			
W-3 L=1085,00														
1	12	1 085,00	4						4 340,0					
2	6	0,74	3617	2 676,3										
W-4 L=319,60														
1	12	560,20	4						2 240,8					
2	6	0,59	1867	1 101,7										
Łączna długość [m]					6 086,1	0,0	0,0	0,0	0,0	7 965,6	0,0	2 077,2	0,0	0,0
Ciężar [kg]					1 351,1	0,0	0,0	0,0	0,0	7 073,5	0,0	3 282,0	0,0	0,0
Ciężar 1 szt [kg]				1	1 351,1			10 355,4						
Ciężar 1 kplt [kg]				1	11 706,5									

Element:	Średn.	Długość	Ilość	Stal A-O			Stal A-IIIIN						
Nr pręta:	[mm]	[m]	[szt.]	d=6 mm	d=8 mm	d=12 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=12 mm	d=14 mm	d=16 mm	d=18 mm	d=20 mm
Ciężar jedn. [kg/m]				0,222	0,395	0,888	0,395	0,617	0,888	1,21	1,58	2,00	2,47
Szyb windowy													
N.S L=18,60m													
1	12	1,90	124						235,6				
2	12	18,60	24						446,4				
3	6	0,03	186	5,6									
4	12	1,20	48						57,6				
5	12	1,80	48						86,4				
Łączna długość [m]				5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	826,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciężar [kg]				1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	733,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciężar 1 szt [kg]				1	1,2		733,5						
Ciężar 1 kplt [kg]				1	734,7								

[illegible]

STAN ZERO

Budynek w Suwałkach ul. Franciszkańska – Zestawienie stali

STAN ZEROWY - PIWNICE

Element:	Średn.	Długość	Ilość	Stal A-O			Stal A-III N				
Nr pręta:	[mm]	[m]	[szt.]	d=6 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=12 mm	d=14 mm	d=16 mm
Ciężar jedn. [kg/m]				0,222	0,395	0,888	0,395	0,617	0,888	1,21	1,58
Ławy fundamentowe i stopy											
Ł40 L=13,60m											
1	12	13,60	4						54,40		
2	6	1,20	45	54,40							
Ł130 L=111,00m											
1	12	111,00	4						444,00		
2	6	1,20	370	444,00							
3	12	1,25	555						693,75		
4	6	111,00	6	666,00							
Ł80 L=149,30m											
1	12	149,30	4						597,20		
2	6	1,20	391	469,20							
3	12	1,35	391						527,85		
Ł100 L=59,30m											
1	12	59,30	8						474,40		
2	6	1,46	395	577,19							
3	12	1,35	296,5						400,28		
Stopa ST.1 szt. 6											
1	12	2,32	240						556,80		
2	16	3,75	48								180,00
3	6	1,10	150	165,00							
Stopa ST.1.1 szt. 18											
1	12	2,32	720						1670,40		
2	16	4,10	144								590,40
3	6	1,10	486	534,60							
Stopa ST.2 szt. 1											
1	12	4,02	20						80,40		
2	12	2,32	37						85,84		
3	6	1,10	52	57,20							
4	16	3,75	8								30,00
5	16	4,10	8								32,80
Stopa ST.3 szt. 1											
1	12	3,06	20						61,20		
2	12	2,32	29						67,28		
3	6	2,16	54	116,64							
4	16	4,10	18								73,80
Stopa ST.4 szt. 1											
1	12	3,12	20						62,40		
2	12	2,32	28						64,96		

STAN ZERO

3	6	2,12	54	114,48							
4	16	4,10	20							82,00	
Stopa ST.5		szt. 1									
1	12	4,12	20					82,40			
2	12	2,32	38					88,16			
3	6	1,10	27	29,70							
4	16	4,10	26							106,60	
5	6	1,96	54	105,84							
Łączna długość [m]				3 334,2	0,0	0,0	0,0	0,0	6 011,7	0,0	1 095,6
Ciężar [kg]				740,2	0,0	0,0	0,0	0,0	5 338,4	0,0	1 731,0
Ciężar 1 szt [kg]			1	740,2			7 069,5				
Ciężar 1 kpl [kg]			1	7 809,7							

Element:	Sredn.	Długość	Ilość	Stal A-O			Stal A-IIIIN				
Nr pręta:	[mm]	[m]	[szt.]	d=6 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=12 mm	d=14 mm	d=16 mm
Ciężar jedn. [kg/m]				0,222	0,395	0,888	0,395	0,617	0,888	1,21	1,58
Ściany wylewane piwnic											
Ściana piwnic SŻ L= 319,6											
1	12	3,1	2131						6 498,5		
2	6	166,6	9	1 499,4							
3	6	0,3	4261	1 193,2							
4	12	1,2	54						64,8		
5	12	1,8	54						97,2		
Murek MU-1 L= 71,3											
6	12	2,2	238						522,9		
7	12	71,3	5						356,5		
Łączna długość [m]				2 692,6	0,0	0,0	0,0	0,0	7 539,9	0,0	0,0
Ciężar [kg]				597,8	0,0	0,0	0,0	0,0	6 695,4	0,0	0,0
Ciężar 1 szt [kg]			1	597,8			6 695,4				
Ciężar 1 kpl [kg]			1	7 293,2							

Element:	Sredn.	Długość	Ilość	Stal A-O			Stal A-IIIN				
Nr pręta:	[mm]	[m]	[szt.]	d=6 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=12 mm	d=14 mm	d=16 mm
Ciężar jedn. [kg/m]				0,222	0,395	0,888	0,395	0,617	0,888	1,21	1,58
Szyb windowy											
Podszybie windy szt. 2											
1	12	4,02	132						530,64		
2	12	3,12	160						499,20		
3	12	1,30	220						286,00		
Łączna długość [m]				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 315,8	0,0	0,0
Ciężar [kg]				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 168,5	0,0	0,0
Ciężar 1 szt [kg]				1	0,0			1 168,5			
Ciężar 1 kpl [kg]				1	1 168,5						

Element:	Średn.	Długość	Ilość	Stal A-O			Stal A-IIIIN				
Nr pręta:	[mm]	[m]	[szt.]	d=6 mm	d=8 mm	d=12 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=12 mm	d=14 mm	d=16 mm

STAN ZERO

Ciężar jedn. [kg/m]				0,222	0,395	0,888	0,395	0,617	0,888	1,21	1,58
Słupy żelbetowe piwnicy											
S01 szt. 34											
1	16	1,30	136								176,8
2	16	3,05	136								414,8
3	6	0,86	850	731,0							
S02 szt. 32											
1	16	1,30	256								332,8
2	16	4,00	256								1 024,0
3	6	0,86	864	743,0							
Łączna długość [m]					1 474,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 948,4
Ciężar [kg]					327,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3 078,5
Ciężar 1 szt [kg]				1	327,2			3 078,5			
Ciężar 1 kpl [kg]				1	3 405,7						

Element:	Sredn.	Długość	Ilość	Stal A-O			Stal A-IIIIN				
Nr pręta:	[mm]	[m]	[szt.]	d=6 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=12 mm	d=14 mm	d=16 mm
Ciężar jedn. [kg/m]				0,222	0,395	0,888	0,395	0,617	0,888	1,21	1,58
Podciągi żelb. Piwnicy											
P.01 szt. 1											
1	12	8,70	2						17,4		
2	16	7,40	6								44,4
3	10	7,40	2					14,8			
4	6	1,80	46	82,8							
P.02 szt. 1											
1	12	6,85	2						13,7		
2	16	5,55	6								33,3
3	10	5,55	4					22,2			
4	6	2,02	37	74,7							
P.03 szt. 1											
1	16	9,70	2								19,4
2	16	3,85	2								7,7
3	16	5,30	4								21,2
4	16	11,50	6								69,0
5	10	11,50	4					46,0			
6	6	2,02	86	173,7							
P.04 szt. 1											
1	16	11,40	2								22,8
2	16	4,10	2								8,2
3	16	6,00	4								24,0
4	16	7,00	6								42,0
5	16	11,30	6								67,8
6	10	12,75	4					51,0			
7	6	2,02	95	191,9							
P.04a szt. 1											
1	16	10,00	2								20,0

STAN ZERO

2	16	8,60	6							51,6
3	16	3,00	4							12,0
4	10	8,60	4				34,4			
5	6	2,02	55	111,1						
P.05 szt. 6										
1	16	7,50	12							90,0
2	16	6,10	36							219,6
3	10	6,10	24				146,4			
4	6	2,02	258	521,2						
P.05a szt. 9										
1	16	6,60	18							118,8
2	16	5,20	54							280,8
3	10	5,20	18				93,6			
4	6	1,60	324	518,4						
P.06 szt. 1										
1	16	10,30	2							20,6
2	16	7,50	2							15,0
3	16	9,05	2							18,1
4	16	4,50	4							18,0
5	16	7,00	6							42,0
6	16	7,20	6							43,2
7	16	11,30	6							67,8
8	10	24,30	4				97,2			
9	6	2,02	183	369,7						
P.07 szt. 1										
1	16	8,20	2							16,4
2	16	6,80	6							40,8
3	16	3,75	4							15,0
4	10	6,80	4				27,2			
6	6	2,02	57	115,1						
P.07a szt. 2										
1	16	9,90	4							39,6
2	16	6,90	12							82,8
3	10	6,90	4				27,6			
4	6	1,60	98	156,8						
P.08 szt. 1										
1	16	8,20	2							16,4
2	16	6,80	6							40,8
3	16	2,30	4							9,2
4	10	6,80	4				27,2			
5	6	2,02	52	105,0						
P.09 szt. 3										
1	16	11,80	6							70,8
2	16	10,40	18							187,2
3	16	4,50	12							54,0
4	10	10,40	12				124,8			124,8
5	6	2,02	246	496,9						

STAN ZERO

P.09a				szt.	1														
1	16	7,90	2																15,8
2	16	6,90	6																41,4
3	16	3,25	4																13,0
4	10	6,90	4									27,6							27,6
5	6	1,60	49			78,4													
P.010				szt.	1														
1	16	7,60	2																15,2
2	16	12,00	2																24,0
3	16	7,60	2																15,2
4	16	4,30	14																60,2
5	16	8,70	18																156,6
6	10	24,50	4									98,0							
7	6	2,34	184			430,6													
P.011				szt.	1														
1	16	4,70	2																9,4
2	16	9,55	2																19,1
3	16	4,50	4																18,0
4	16	6,80	6																40,8
5	16	6,00	6																36,0
6	10	12,20	4									48,8							
7	6	2,02	136			274,7													
P.011a				szt.	4														
1	16	7,00	8																56,0
2	16	6,00	24																144,0
3	10	6,00	8									48,0							
4	6	1,60	152			243,2													
P.012				szt.	1														
1	16	10,90	2																21,8
2	16	9,50	6																57,0
3	16	3,50	4																14,0
4	10	9,50	4									38,0							
5	6	2,02	68			137,4													
P.014				szt.	1														
1	16	10,90	2																21,8
2	16	9,50	6																57,0
3	16	3,70	4																14,8
4	10	9,50	4									38,0							
5	6	2,02	68			137,4													
P.015				szt.	2														
1	16	9,20	4																36,8
2	16	7,80	12																93,6
3	16	3,10	8																24,8
4	10	7,80	8									62,4							
5	6	2,02	102			206,0													
P.016				szt.	1														
1	16	4,70	2																9,4

STAN ZERO

2	16	12,00	24							288,0	
3	16	3,00	2							6,0	
4	16	2,00	16							32,0	
5	16	4,00	16							64,0	
6	16	5,90	6							35,4	
7	10	39,90	4				159,6				
8	6	2,02	311	628,2							
P.017 szt. 1											
1	12	3,85	2					7,7			
2	16	2,45	6							14,7	
3	10	2,45	4				9,8				
4	6	2,02	14	28,3							
P.018 szt. 1											
1	12	7,45	2					14,9			
2	16	6,05	9							54,5	
3	10	6,05	4				24,2				
8	6	2,02	49	99,0							
Łączna długość [m]				5 180,5	0,0	0,0	0,0	1 266,8	53,7	0,0	3 613,0
Ciężar [kg]				1 150,1	0,0	0,0	0,0	781,6	47,7	0,0	5 708,5
Ciężar 1 szt [kg]				1	1 150,1			6 537,8			
Ciężar 1 kpl [kg]				1	7 687,8						

Element:	Średn.	Długość	Ilość	Stal A-O			Stal A-IIIIN				
Nr pręta:	[mm]	[m]	[szt.]	d=6 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=12 mm	d=14 mm	d=16 mm
Ciężar jedn. [kg/m]				0,222	0,395	0,888	0,395	0,617	0,888	1,21	1,58
Nadproża żelb. Piwnicy											
Poz N.01 szt. 10											
1	12	1,75	20						35,0		
2	6	0,88	60	52,8							
3	12	1,35	20						27,0		
Poz N.02 szt. 4											
1	12	2,10	8						16,8		
2	6	0,88	28	24,6							
3	12	1,70	8						13,6		
Poz N.03 szt. 1											
1	12	1,55	2						3,1		
2	6	0,88	4	3,5							
3	12	1,15	2						2,3		
Poz N.04 szt. 2											
1	12	2,35	4						9,4		
2	6	0,88	16	14,1							
3	12	1,95	6						11,7		
Poz N.05 szt. 2											
1	12	2,00	2						4,0		
2	6	0,88	4	3,5							
3	12	1,60	2						3,2		

STAN ZERO

Poz N.06 szt. 1										
1	12	2,80	2					5,6		
2	6	0,88	4	3,5						
3	12	2,40	3					7,2		
Poz N.07 szt. 1										
1	12	3,60	2					7,2		
2	6	1,00	14	14,0						
3	12	3,10	3							9,3
Łączna długość [m]				116,1	0,0	0,0	0,0	0,0	146,1	0,0
Ciężar [kg]				25,8	0,0	0,0	0,0	0,0	129,7	0,0
Ciężar 1 szt [kg]			1	25,8			144,4			
Ciężar 1 kpl [kg]			1	170,2						

Element:	Średn.	Długość	Ilość	Stal A-O			Stal A-IIIIN				
Nr pręta:	[mm]	[m]	[szt.]	d=6 mm	d=8 mm	d=12 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=12 mm	d=14 mm	d=16 mm
Ciężar jedn. [kg/m]				0,222	0,395	0,888	0,395	0,617	0,888	1,21	1,58
Płyty żelbetowe nad piwnicą											
PL-01 L=4,80 m											
1	12	6,50	24						156,0		
2	12	10,70	24						256,8		
3	12	2,72	96						261,1		
4	12	11,50	24						276,0		
5	12	5,70	24						136,8		
6	6	4,80	80	384,0							
PL-02 L=39,80 m											
1	12	10,50	199						2 089,5		
2	12	10,50	199						2 089,5		
3	12	2,72	398						1 082,6		
4	6	39,75	52	2 067,0							
PL-03 L=7,50 m											
1	12	4,14	38						155,3		
2	12	10,70	38						401,3		
3	12	2,72	150						408,0		
4	12	9,15	38						343,1		
5	12	5,70	38						213,8		
6	6	7,45	70	521,5							
PL-04 L=4,70 m											
1	12	7,04	24						165,4		
2	12	7,04	24						165,4		
3	12	2,32	47						109,0		
4	6	4,65	36	167,4							
PL-05 L=7,40 m											
1	12	5,26	37						194,6		
2	12	5,26	37						194,6		
4	6	7,35	41	301,4							
PL-06 L=41,10 m											

STAN ZERO

1	12	6,40	206					1 315,2			
2	12	6,40	206					1 315,2			
3	6	41,05	28	1 149,4							
PL-07 L=33,60 m											
1	12	5,46	168					917,3			
2	12	5,46	168					917,3			
3	6	33,55	25	838,8							
PL-08 L=30,50 m											
1	12	6,20	153					945,5			
2	12	6,20	153					945,5			
3	6	30,45	27	822,2							
PL-09 L=9,00 m											
1	12	5,90	60					354,0			
2	12	8,50	60					510,0			
3	12	2,72	120					326,4			
4	12	8,50	60					510,0			
5	12	5,80	60					348,0			
6	6	11,65	66	768,9							
PL-010 L=23,90 m											
1	12	7,20	159					1 147,2			
2	12	7,20	159					1 147,2			
3	6	23,90	32	764,8							
PL-011 L=1,90 m											
1	12	5,36	10					50,9			
2	12	5,36	10					50,9			
3	6	1,85	25	46,3							
PL-012 L=7,70 m											
1	12	3,38	26					86,8			
2	12	3,38	26					86,8			
3	6	7,70	18	138,6							
PL-013 L=27,50 m											
1	12	3,48	92					319,0			
2	12	3,48	92					319,0			
3	6	27,50	18	495,0							
PL-014 L=1,90 m											
1	12	5,62	10					53,4			
2	12	5,62	10					53,4			
3	6	1,85	26	48,1							
PL-015 L=1,60 m											
1	12	5,10	8					40,8			
2	12	5,10	8					40,8			
3	6	1,55	24	37,2							
Łączna długość [m]				8 550,4	0,0	0,0	0,0	0,0	20 499,3	0,0	0,0
Ciężar [kg]				1 898,2	0,0	0,0	0,0	0,0	18 203,4	0,0	0,0
Ciężar 1 szt [kg]			1	1 898,2			18 203,4				
Ciężar 1 kpl [kg]			1	20 101,6							

STAN ZERO

Element:	Średn.	Długość	Ilość	Stal A-O			Stal A-IIIIN				
Nr pręta:	[mm]	[m]	[szt.]	d=6 mm	d=8 mm	d=12 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=12 mm	d=14 mm	d=16 mm
Ciężar jedn. [kg/m]				0,222	0,395	0,888	0,395	0,617	0,888	1,21	1,58
Schody żelbetowe piwnic											
BS1 szt 2											
1	12	3,85	14						53,9		
2	12	3,92	14						54,9		
3	6	1,30	42	54,6							
BS2 szt 2											
1	12	3,81	14						53,3		
2	12	4,13	14						57,8		
3	6	1,30	34						44,2		
B.1 szt. 4											
1	12	3,80	8						30,4		
2	16	3,20	16								51,2
4	6	1,08	60	64,8							
Łączna długość [m]				119,4	0,0	0,0	0,0	0,0	294,5	0,0	51,2
Ciężar [kg]				26,5	0,0	0,0	0,0	0,0	261,6	0,0	80,9
Ciężar 1 szt [kg]			1	26,5			342,4				
Ciężar 1 kpl [kg]			1	369,0							

Element:	Średn.	Długość	Ilość	Stal A-O			Stal A-IIIIN				
Nr pręta:	[mm]	[m]	[szt.]	d=6 mm	d=8 mm	d=12 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=12 mm	d=14 mm	d=16 mm
Ciężar jedn. [kg/m]				0,222	0,395	0,888	0,395	0,617	0,888	1,21	1,58
Wieżce żelbetowe piwnicy											
W-1 L=319,60											
1	12	319,60	4						1 278,4		
2	6	0,88	1065	937,5							
Łączna długość [m]				937,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1 278,4	0,0	0,0
Ciężar [kg]				208,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1 135,2	0,0	0,0
Ciężar 1 szt [kg]			1	208,1			1 135,2				
Ciężar 1 kplt [kg]			1	1 343,3							

Ilość stali OGÓŁEM Piwnice									
Ciężar [kg]		4 973,9	0,0	0,0	0,0	781,6	32 979,9	0,0	10 613,6
Ciężar 1kpl [kg]	1	4 973,9			44 375,1				
OGÓŁEM [kg]	1	49 348,9							