

Obiekt nr 2a i 2b

Waga samochodowa

Spis zawartości

A. Opis techniczny

- 1.0. Dane podstawowe obiektu
- 2.0. Konstrukcja
- 3.0. Materiały
- 4.0. Warunki gruntowe
- 5.0. Odwodnienie
- 6.0. Wyposażenie technologiczne

1. Rysunki

- A.0 Plan sytuacyjny (wyciąg z PW Architektury)

... .. zestawienie

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	2019/05-K
------------------------------------	--	-----------

Obiekt 2a i 2b – Waga samochodowa

OPIS TECHNICZNY OBIEKTOWY

1.0. Dane podstawowe obiektu

Wagi stanowią urządzenia technologiczne, których zadaniem jest pomiar ciężaru samochodów wjeżdżających na teren Zakładu i opuszczających go. Urządzenia wag w całości dostarczane są przez producenta, w niniejszym projekcie uwzględniono jedynie żelbetowe fundamenty skrzyniowe i płyty pomostu.

Obydwie wagi są identycznego typu, dlatego też oba fundamenty wraz z płytami pomostu są identyczne.

Przed przystąpieniem do wykonywania fundamentów należy upewnić się, że zamówiony typ wag odpowiada przewidzianym w Projekcie Technologicznym i dostarczone urządzenia będzie można zamontować w wykonanym fundamencie. W przypadku możliwości wystąpienia kolizji niniejszy projekt będzie podlegał odpowiedniej adaptacji.

2.0. Konstrukcja

Fundament wagi zaprojektowano w postaci żelbetowej skrzyni o wymiarach gabarytowych w rzucie 3520 x 14520 mm i wysokości 900 mm. Pionowe ściany skrzyni wystają po 60 mm powyżej poziomu gruntu. Grubość ścian skrzyni wynosi 200 mm.

Płytę pomostową zaprojektowano jako żelbetową płytę posiadającą obrzeże z dwuteownika 400.

Dodatkowo przewiduje się wykonanie na obu końcach wagi żelbetowych bloków najazdowych długości 1,0 m i szerokości fundamentu, natomiast przy dłuższych bokach należy wykonać opaski betonowe odwadniające o szerokości 0,5 m.

3.0. Materiały

Projektuje się wykonanie fundamentu skrzyniowego z betonu B20 zbrojonego stalą AIII w ilości ca 300 kg.

Płytę pomostu należy wykonać z betonu B35, zbrojenie przewidziano ze stali A-III w ilości 850 kg oraz A-0 w ilości ca 20 kg.

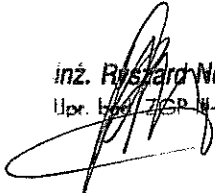
KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Zakład Utylizacji Odpadów Stary Las	1
-------------	---	---	---

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	2019/05-K
------------------------------------	--	-----------

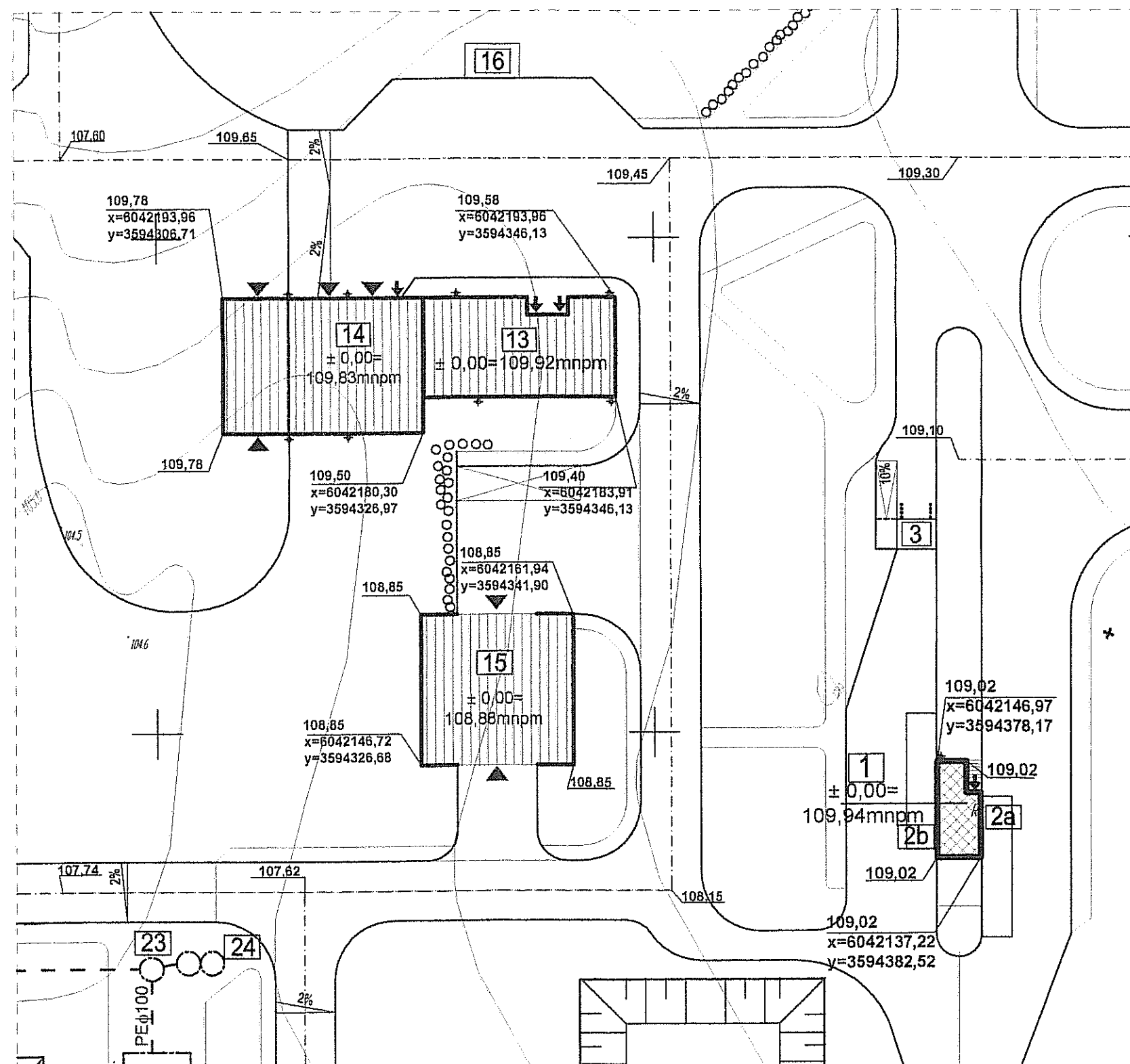
3. Niniejszy Projekt należy rozpatrywać łącznie z Projektem Budowlanym, Kosztorysem i Specyfikacją Techniczną konstrukcji, a także stosownymi Projektami Branżowymi. W przypadku stwierdzenia występowania jakichkolwiek niezgodności pomiędzy tymi opracowaniami, z wyjątkiem omówionych w Uwadze nr 1, należy uzyskać wszelkie potrzebne wyjaśnienia przed poniesieniem jakichkolwiek nakładów związanych z realizacją niniejszego obiektu.
4. W przypadku stwierdzenia występowania różnic pomiędzy własnościami gruntu stwierdzonymi podczas prowadzenia prac ziemnych, a tymi, które przedstawiono w badaniach geologicznych przyjętych za podstawę sporządzenia Projektu Konstrukcji należy wstrzymać roboty i powiadomić Nadzór Autorski.
5. Wszelkie zmiany, udoskonalenia, usprawnienia czy poprawki wnoszone do niniejszego Projektu wymagają zgody Projektanta przed ich wprowadzeniem.

Projektował:

inż. Ryszard Neugebauer
Upz. Inż. ZCP II-630/301/79



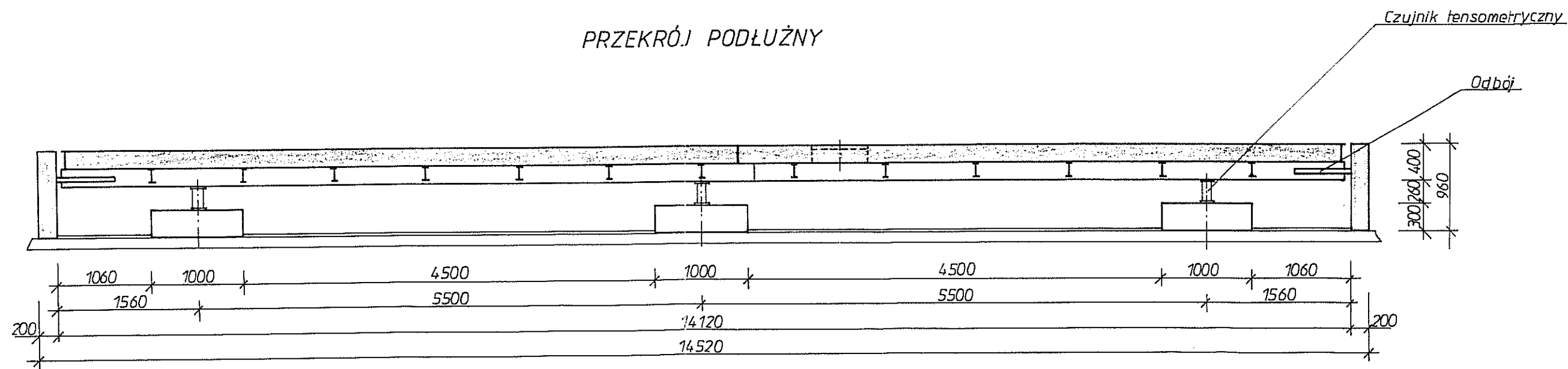
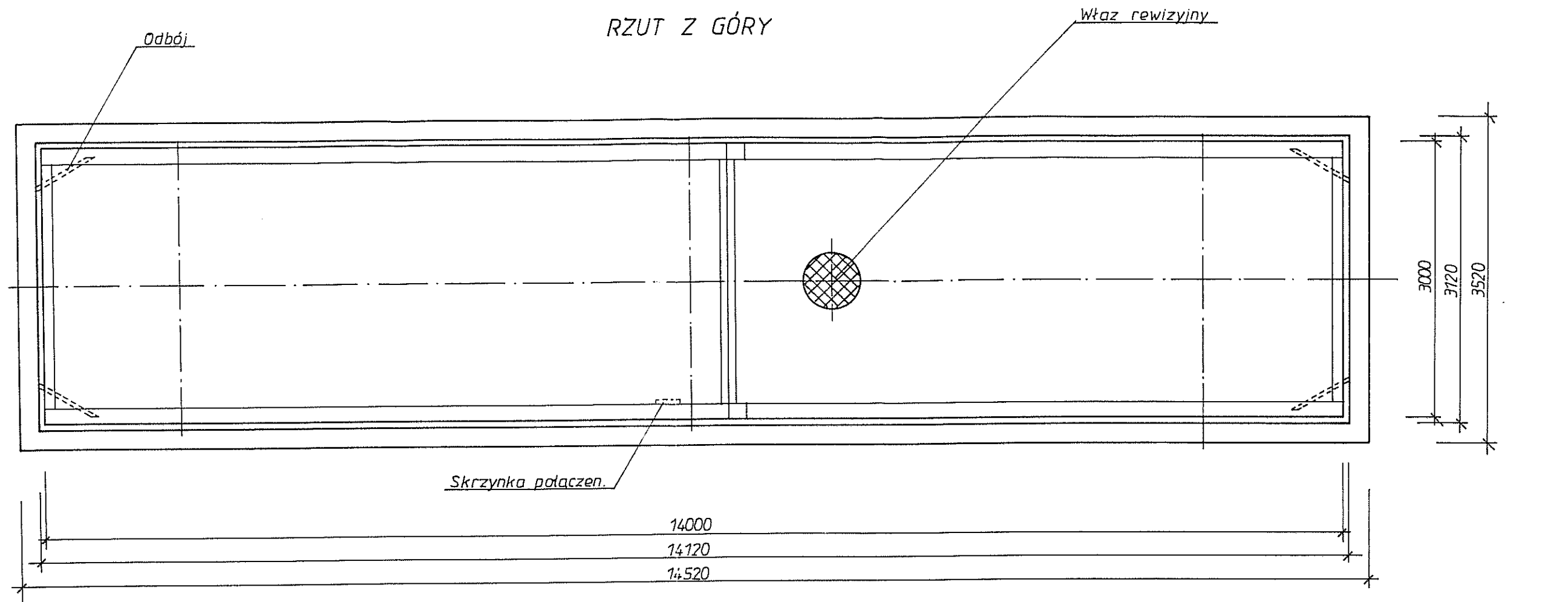
KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Zakład Utylizacji Odpadów Stary Las	3
-------------	---	---	---



LEGENDA:

- PROJEKTOWANE BUDYNKI
- PROJEKTOWANE WIATY
- WJAZD
- WEJŚCIE
- RZĘDNA TERENU W NAROŻNIKU OBIEKTU
- WSPÓLRZĘDNE NAROŻNIKA - poziom odniesienia "Kronsztadt"

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W.	Branża: A	Obiekt: 2a i 2b - Waga samochodowa	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzystwą		Tytuł projektu: Projekt wykonawczy Architektoniczny			
		Nazwa rys.: Plan sytuacyjny			
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Projektował: mgr inż.arch. Mariusz Roszak mgr inż.arch. Katarzyna Ziemiak		Upr. nr: 2982/Gd/87	
		Sprawdził: mgr inż.arch. Jan Swędziński		Upr. nr: 2985/Gd/87	
Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A					
		NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12		Data: 02.2005	Skala: 1 : 500
				Nr arch. proj.: 2018/05 - A	Nr rys.: A.0

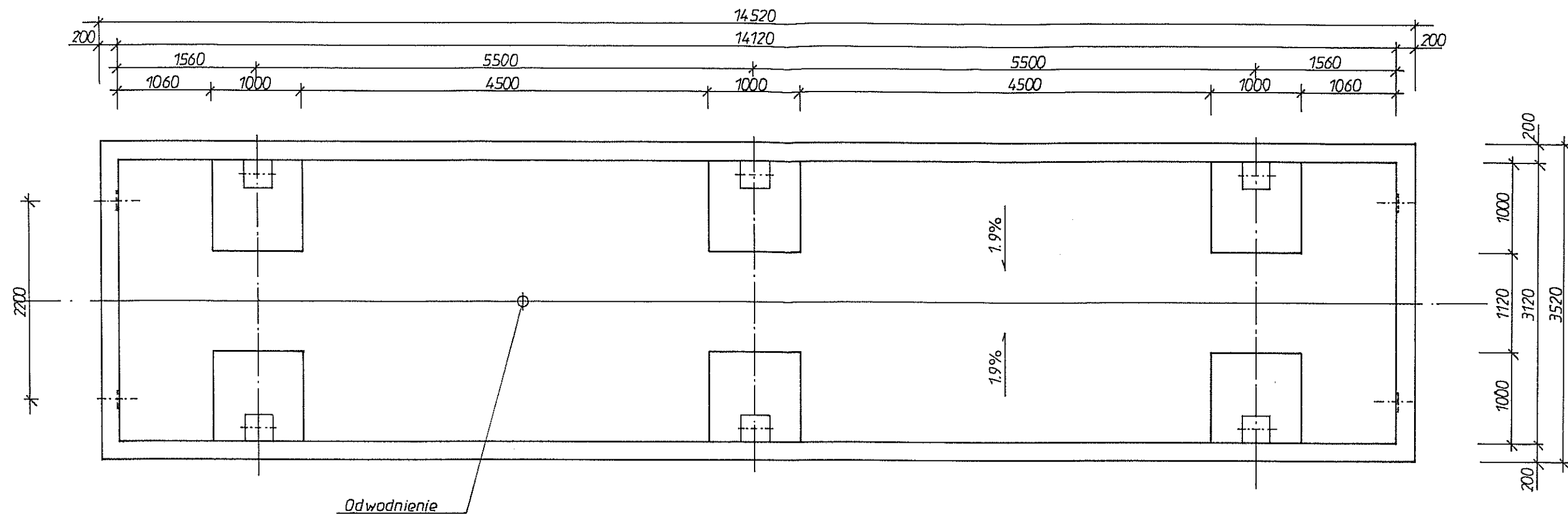


UWAGA.

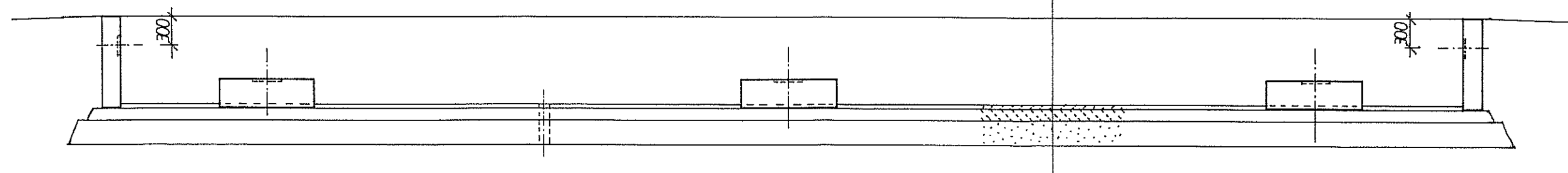
Dla uproszczenia rysunku nie pokazano na nim
wzmocnienia krawędzi ścian skrzyni fundamentowej

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium:		Branża:		Obiekt: 2a, 2b Waga samochodowa	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzystwającą		P.W.		K		Tytuł projektu: Konstrukcja	
		Nazwa rys.: Konstrukcja wagi - zestawienie					
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Projektował: inż. Ryszard Neugebauer				Upr. nr. ZGR III-632/001/004	
		Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A				Upr. nr. 044/03/087	
		NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12		Data:		Nr arch. proj.	
				Skala:		Nr rys:	
				1 : 50		2019/05-K	
				16.02.2005		K.01	

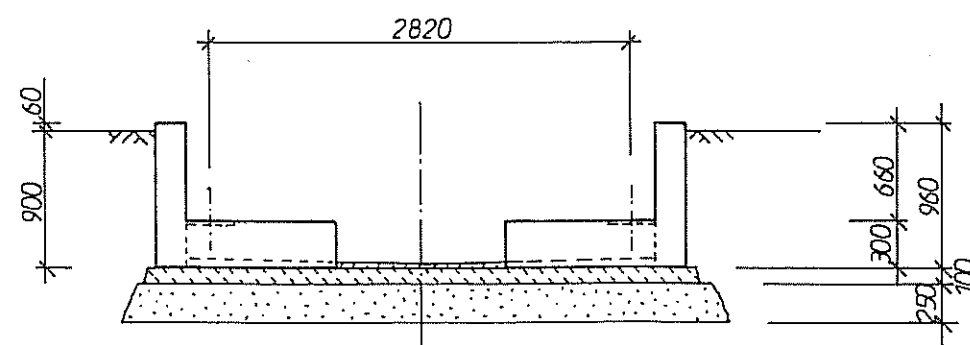
RZUT Z GÓRY



PRZEKRÓJ PODŁUŻNY

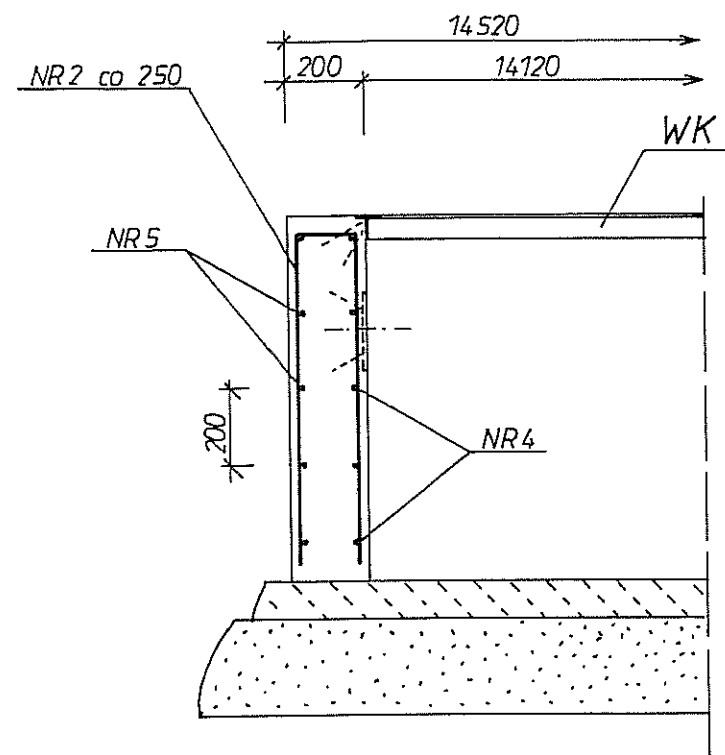


PRZEKRÓJ POPRZECZNY

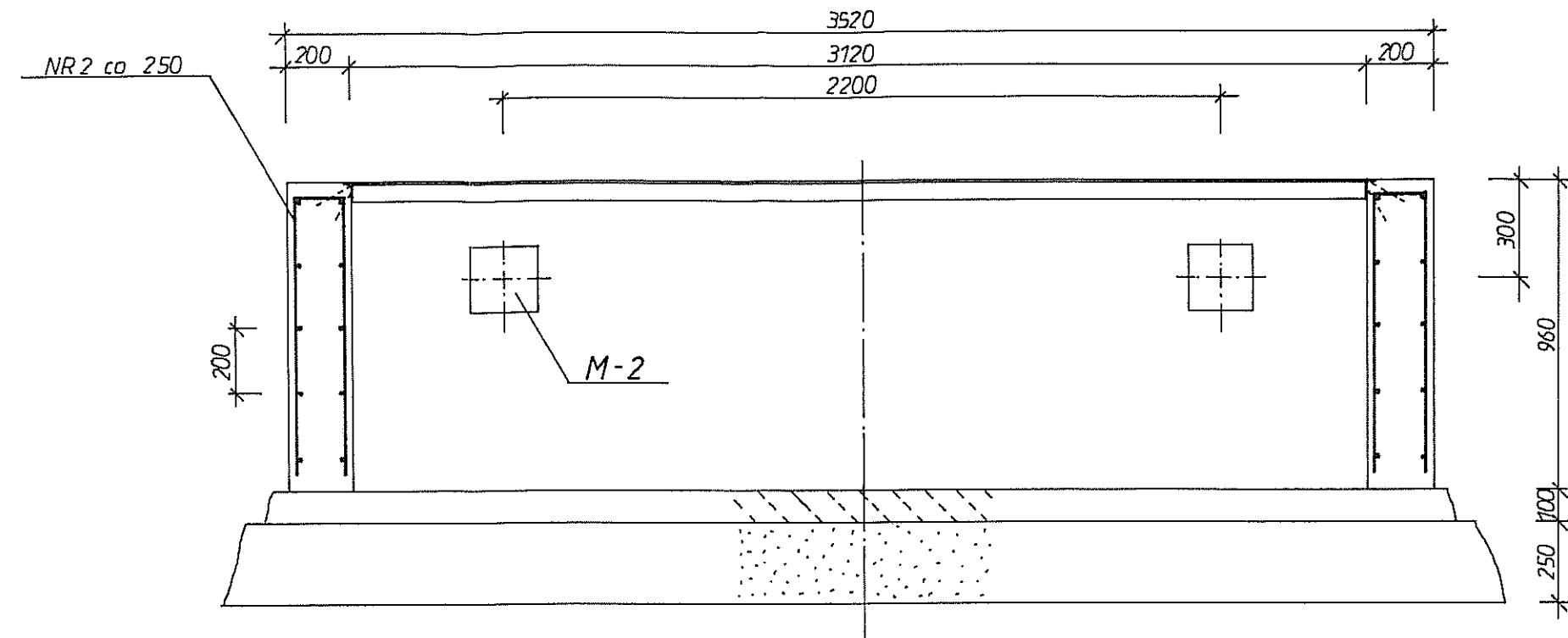


Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6	Stadium: P.W	Branża: K	Obiekt: 2a, 2b Waga samochodowa
	Tytuł projektu: Konstrukcja		
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzyszącą	Nazwa rys.: Fundament - rysunek zbiorczy		
	Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM: Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A		
Wykonawca: NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Projektował: inż. Ryszard Neugebauer	Upr. nr.: ZSP-III-030/30/79	Obiekt: 2a, 2b Waga samochodowa
	Sprawdził: mgr inż. Krzysztof Dobiszewski	Upr. nr.: 64810/01/02	Obiekt: 2a, 2b Waga samochodowa
Data: 16.02.2005	Skala: 1 : 50	Nr arch. proj.: 2019/05-K	Nr rys.: K.02

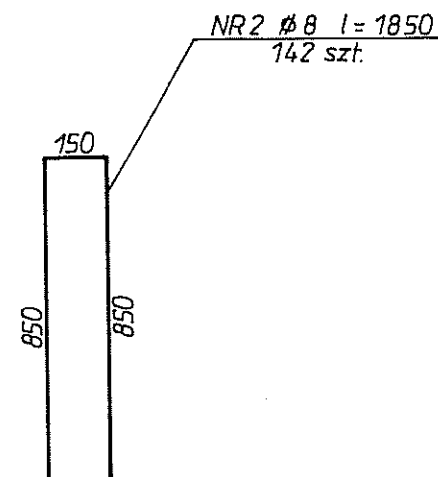
PRZĘKRÓJ PODŁUŻNY



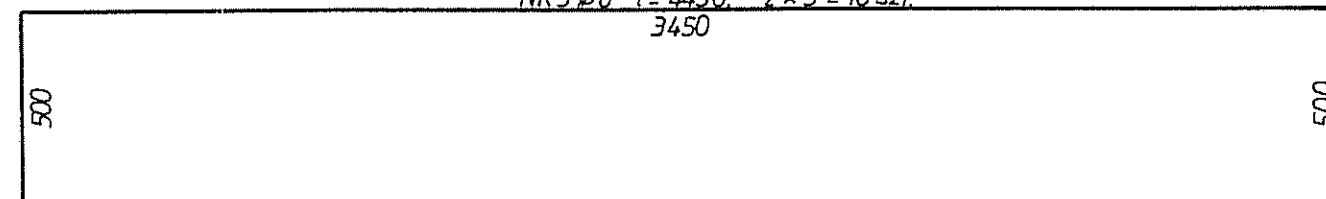
PRZĘKRÓJ POPRZECZNY



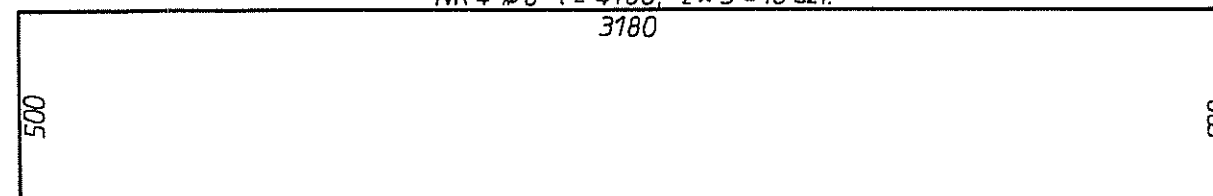
NR1 $\phi 8$ $l = 14000$
20 szt.

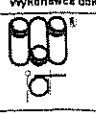


NR3 $\phi 8$ $l = 4450$, $2 \times 5 = 10$ szt.
3450



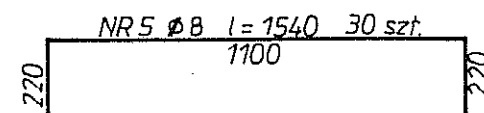
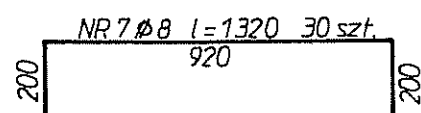
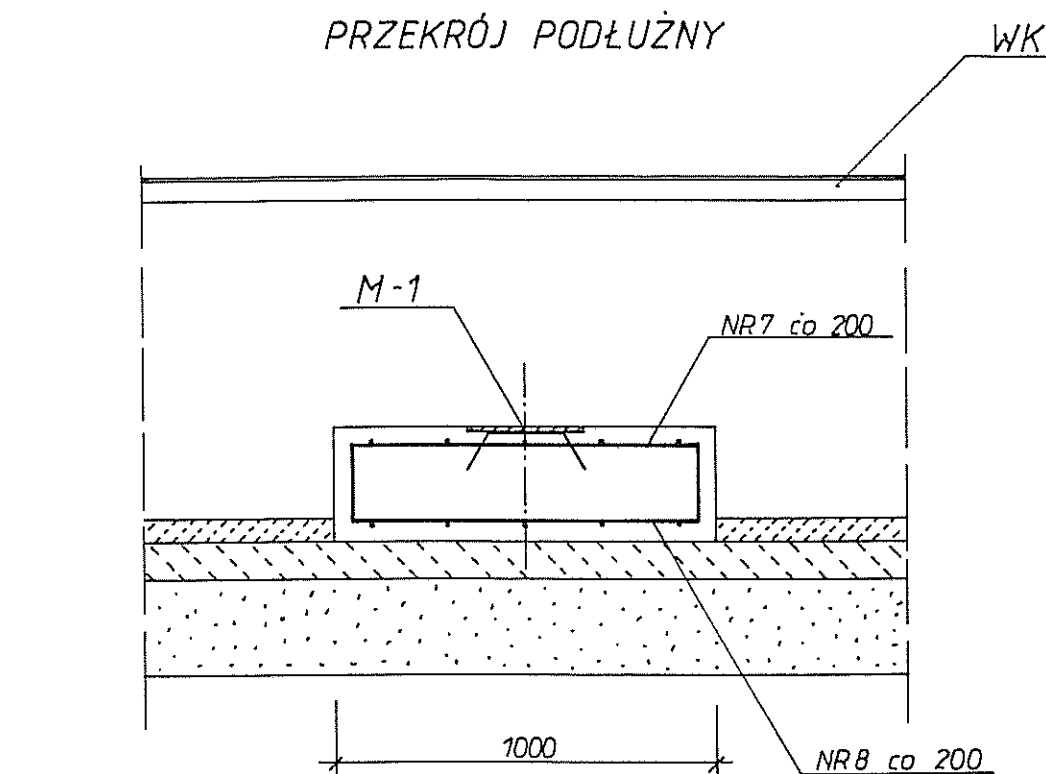
NR4 $\phi 8$ $l = 4180$, $2 \times 5 = 10$ szt.
3180



Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium:	Branża:	Obiekt: 2a, 2b Waga samochodowa	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzystwającą		P.W.	K	Tytuł projektu: Konstrukcja	
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Nazwa rys.: Konstrukcja fundamentu - część skrajna			
	Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Projektował: Inż. Ryszard Neugebauer	Upr. nr:		
		Sprawdził: mgr inż. Krzysztof Dobiszewski	Upr. nr:		
	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Data:	Skala:	Nr arch. proj.	Nr rys.
		15.02.2005	1 : 20	2019/05-K	K.03

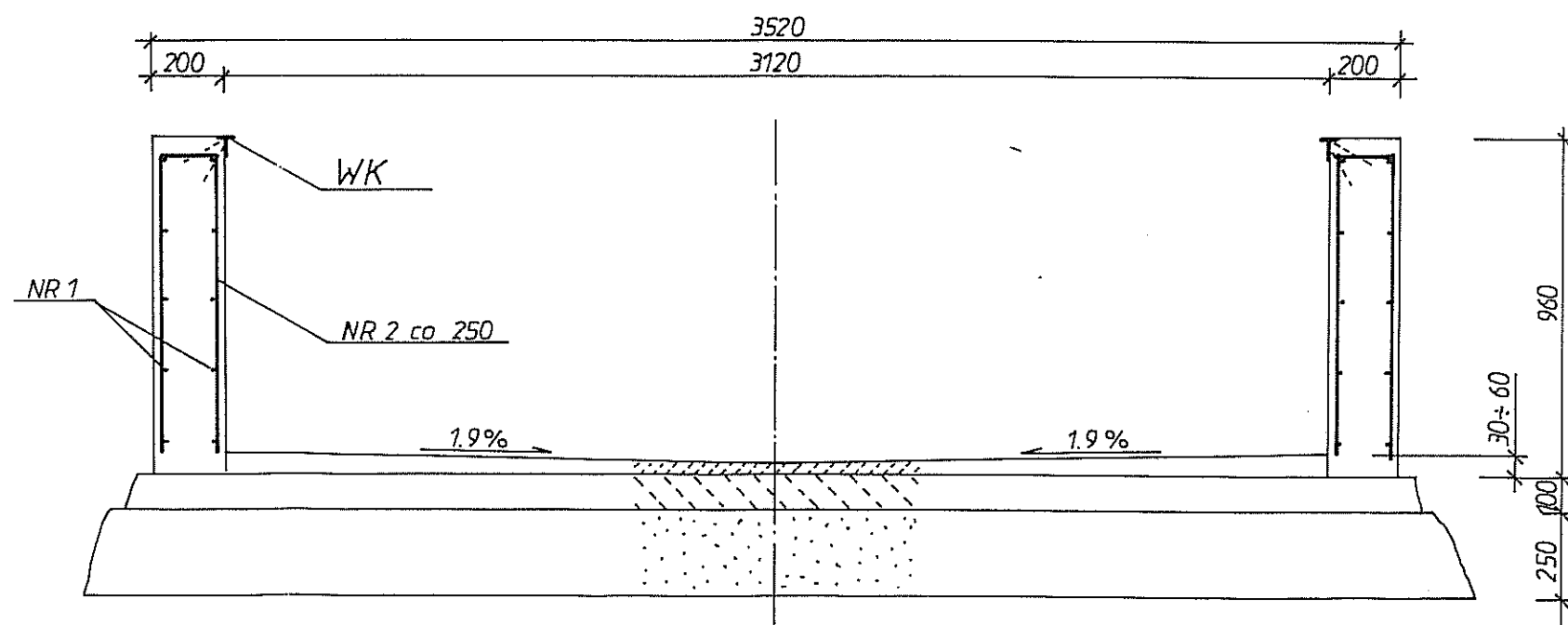
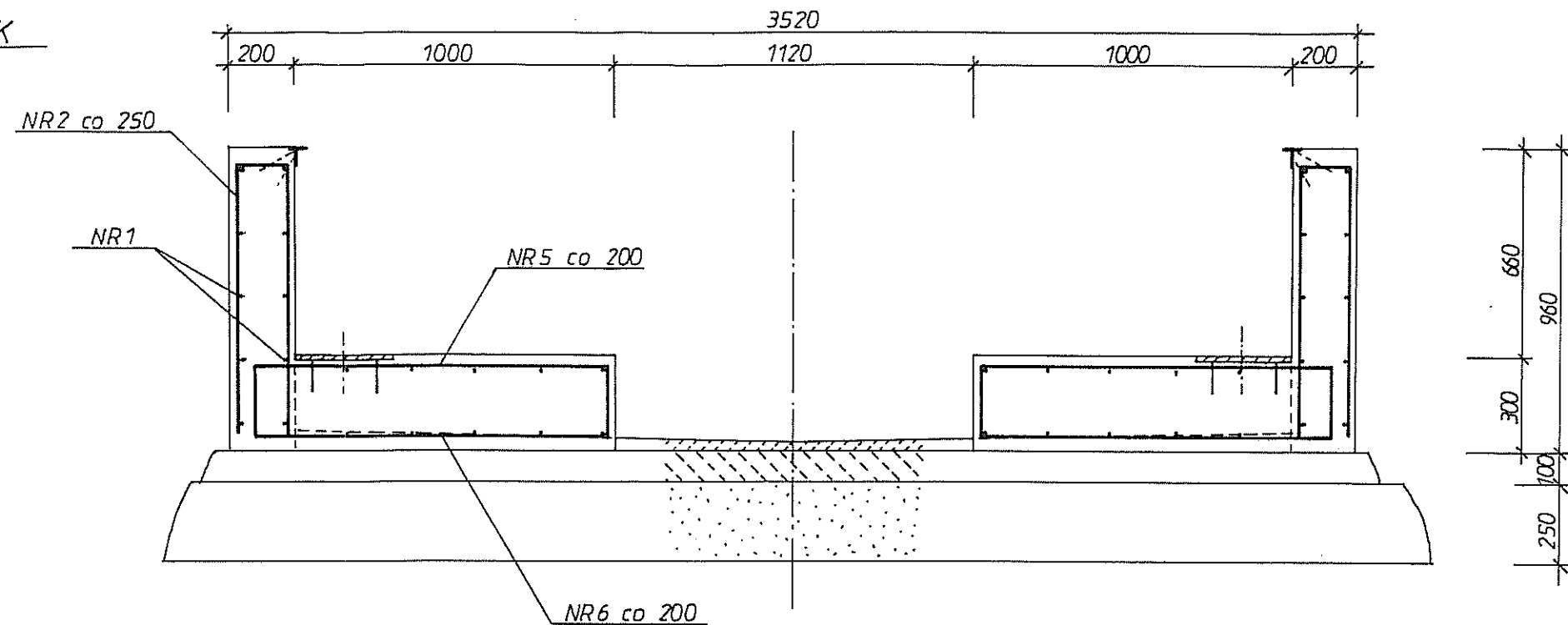
PRZESKROJE POPRZECZNE

PRZESKROJ PODŁUŻNY



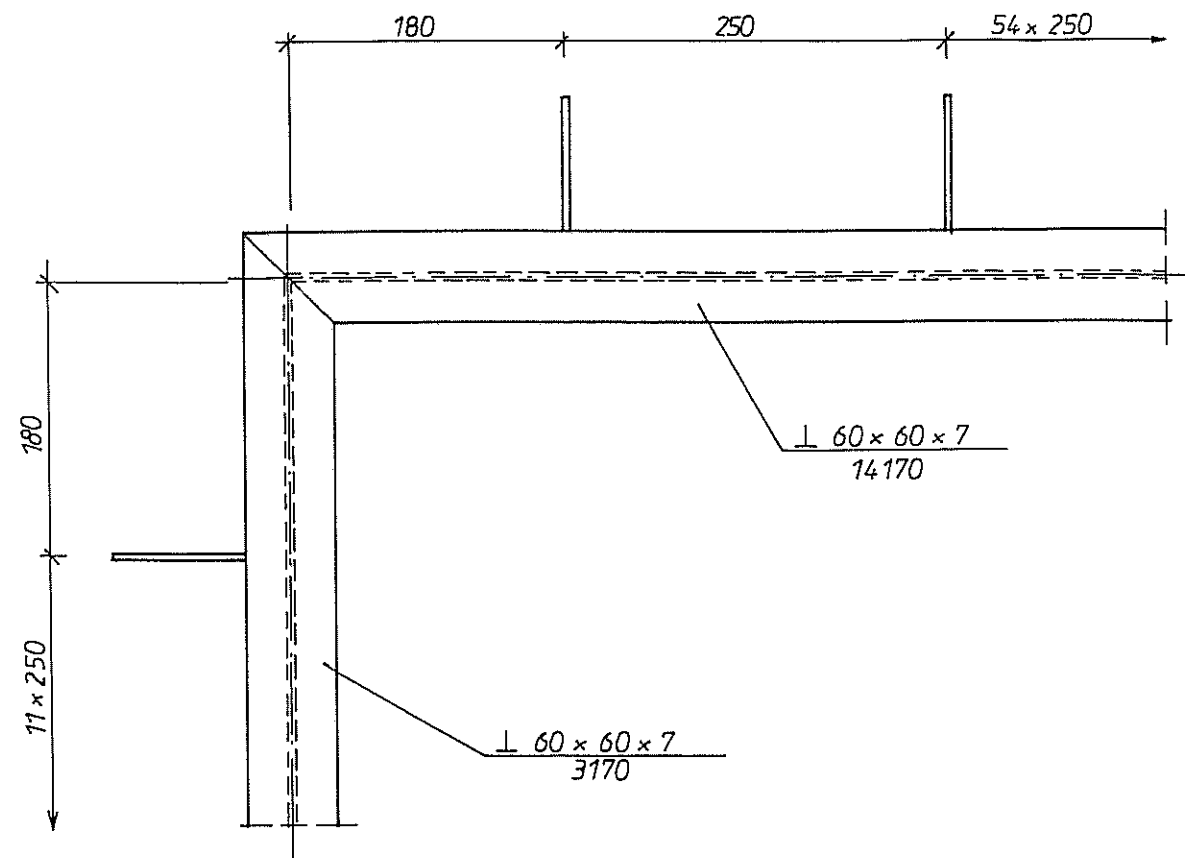
NR8 $\varnothing 8$ $l=920$ 30 szt.

NR6 $\varnothing 8$ $l=1100$ 30 szt.

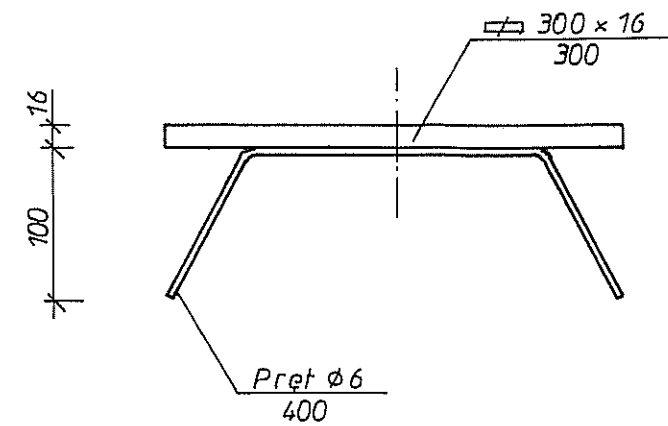


Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W	Branża: K	Obiekt: 2a, 2b Waga samochodowa	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzystwającą		Tytuł projektu: Konstrukcja			
Nazwa rys.: Konstrukcja fundamentu - część środkowa					
Wykonawca dokumentacji: KONSORCJUM:  Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A		Projektował: inż. Ryszard Neugebauer		Upr. nr: ZGP-10-83/030179 	
NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12		Sprawdził: mgr inż. Krzysztof Dobiszewski		Upr. nr: 848/Gd/02 	
Data: 15.02.2005		Skala: 1 : 20		Nr arch. proj.: 2019/05-K	
				Nr rys: K.04	

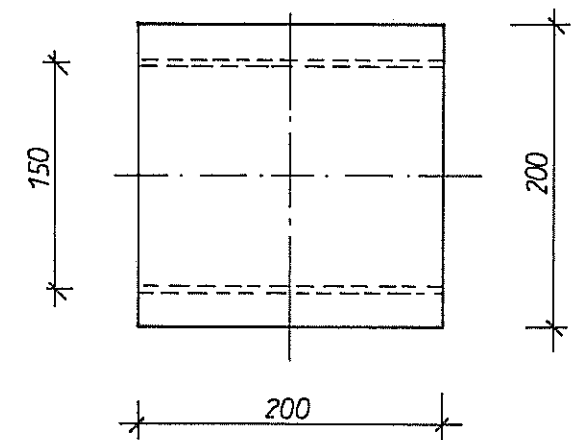
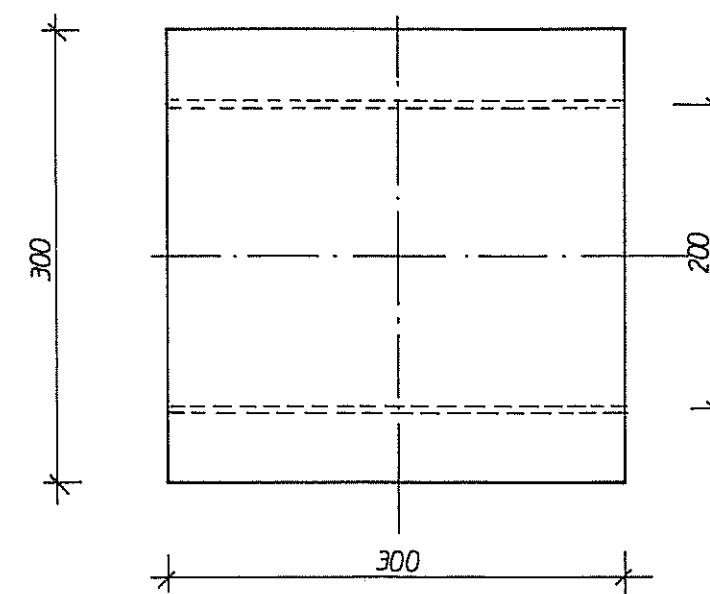
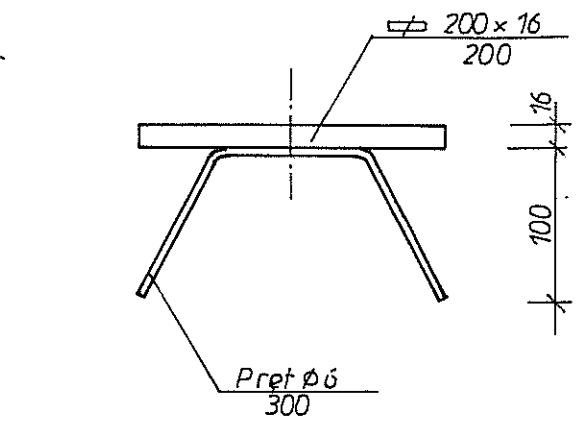
WZMOCNIENIE KRAWĘDZI ŚCIAN WK



MARKA M-1, 6 SZT.

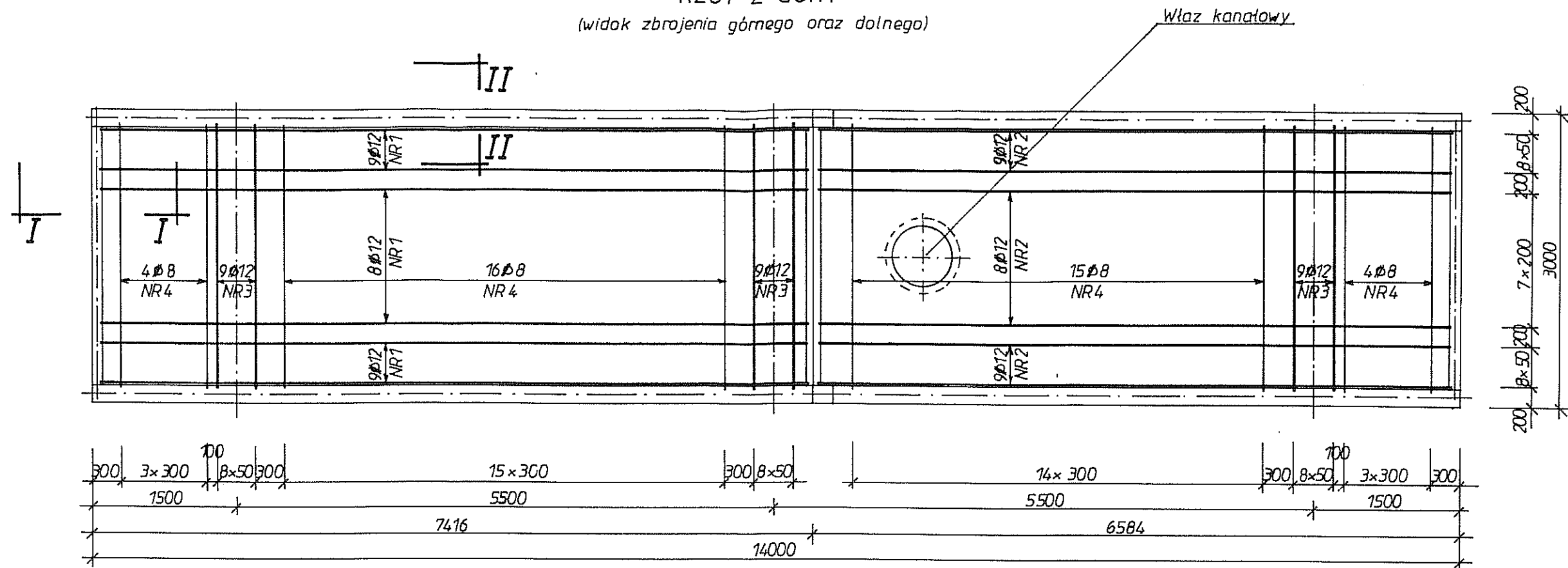


MARKA M-2, 4 SZT.



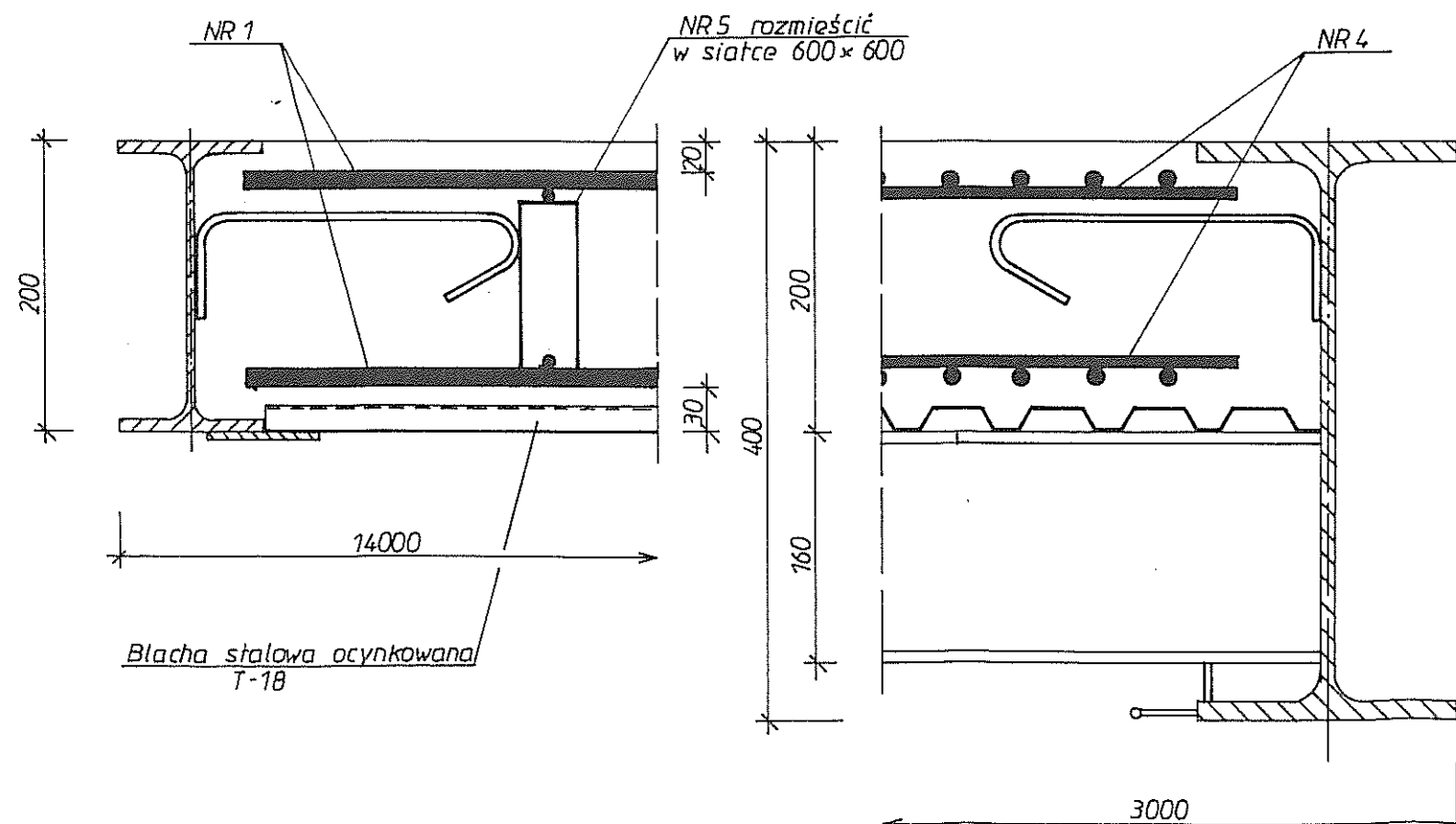
Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W	Branża: K	Objekt: 2a, 2b Waga samochodowa	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzystwającą		Tytuł projektu: Konstrukcja			
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM: 		Projektował: inż. Ryszard Neugebauer		Upr. nr: ZGP-III-030/2017/9	
Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-366 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A		Sprawdził: mgr inż. Krzysztof Dobiszewski		Upr. nr: 648/GD/62	
NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12 		Data: 16.02.2005	Skala: 1 : 5	Nr arch. proj.: 2019/05-K	Nr rys.: K.05

RZUT Z GÓRY
(widok zbrojenia górnego oraz dolnego)



PRZEKRÓJ I-I

PRZEKRÓJ II-II

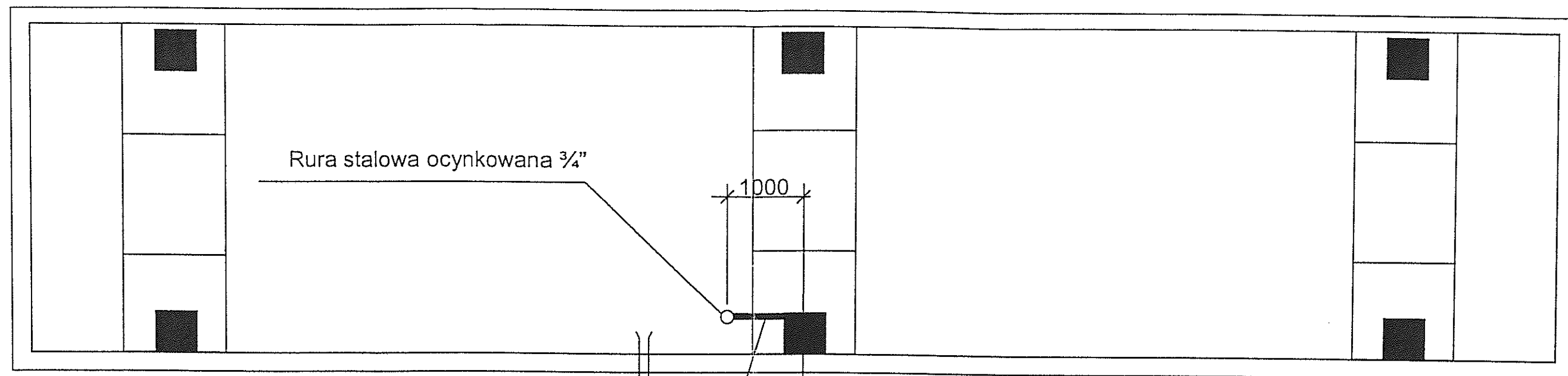


UWAGA.

W miejscu wjazdu kanałowego wyciąć odcinki znajdujących się tam prętów

Beton B35
Stal A-II (18G2A-b)

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6	Stadium: P.W	Branża: K	Obiekt: 2a, 2b Waga samochodowa
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzystwającą	Tytuł projektu: Konstrukcja		
Wykonawca dokumentacji: KONSORCIUM:  Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-386 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Nazwa rys.: Zbrojenie płyty pomostu		
Projektował: inż. Ryszard Neugebauer	Upr. nr: 20P-III-630/20179	Sprawdzał: mgr inż. Krzysztof Dobiszewski	
Upr. nr: 64934/62	Data: 15.02.2005	Skala: 1 : 50	Nr arch. proj.: 2019/05-K
NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Nr rys.: K.06		



Przepust z rury polietylenowej Ø 32

Taśma stalowa ocynkowana
25 x 4 mm

Pomieszczenie w którym
zainstalowany będzie terminal
wagowy – do 100 m od wagi

RYSUNEK POGLĄDOWY

Uwagi:

1. W ramach robót branży budowlanej wykonać należy uziemienie techniczne elektroniki wagowej. Pokazaną na rysunku rurę o długości 2,5 m wbić w grunt tak, aby wystawała 150 mm powyżej poziomu betonu spadkowego. Następnie połączyć ją taśmą stalową z najbliższą marką poprzez przyspawanie. Miejsca spawu zabezpieczyć antykorozyjnie. Uziemienie zostanie wykorzystane podczas montażu elektroniki
2. Przepust kablowy pomiędzy fundamentem wagi a budynkiem ułożyć na głębokości 0,70 m.

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W	Branża: K	Objekt: 2a, 2b Waga samochodowa	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzystwającą		Tytuł projektu: Konstrukcja			
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM: 		Nazwa rys.: Uziemienie techniczne i przepust kablowy			
Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-386 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A		Projektował: inż. Ryszard Neugebauer	Upr. nr. ZGP-III-639/001/00		
		Sprawdził: mgr inż. Krzysztof Dobiszewski	Upr. nr. 648/Gd/82		
NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12		Data: 15.02.2005	Skala:	Nr arch. proj. 2019/05-K	Nr rys. K.07