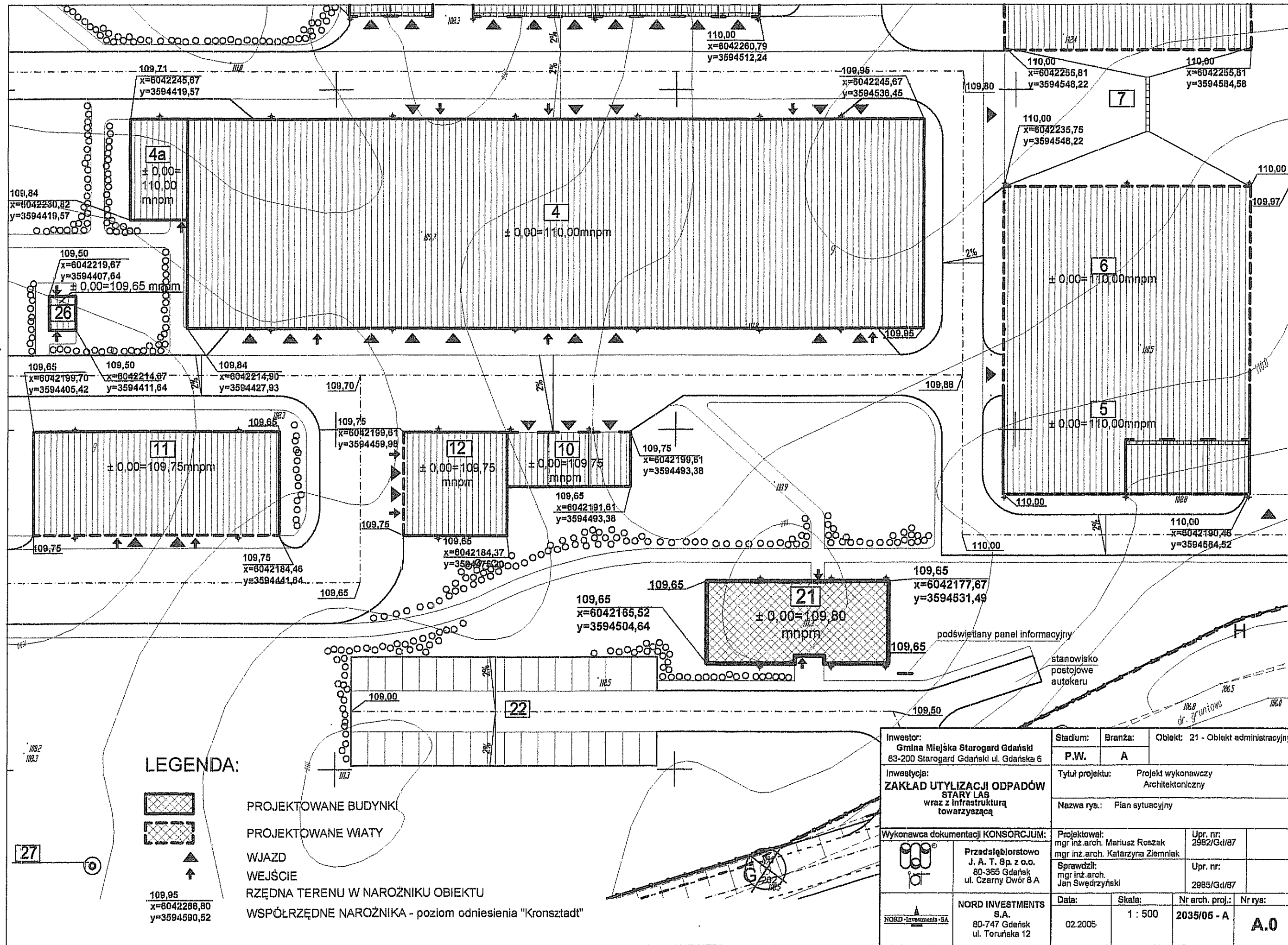


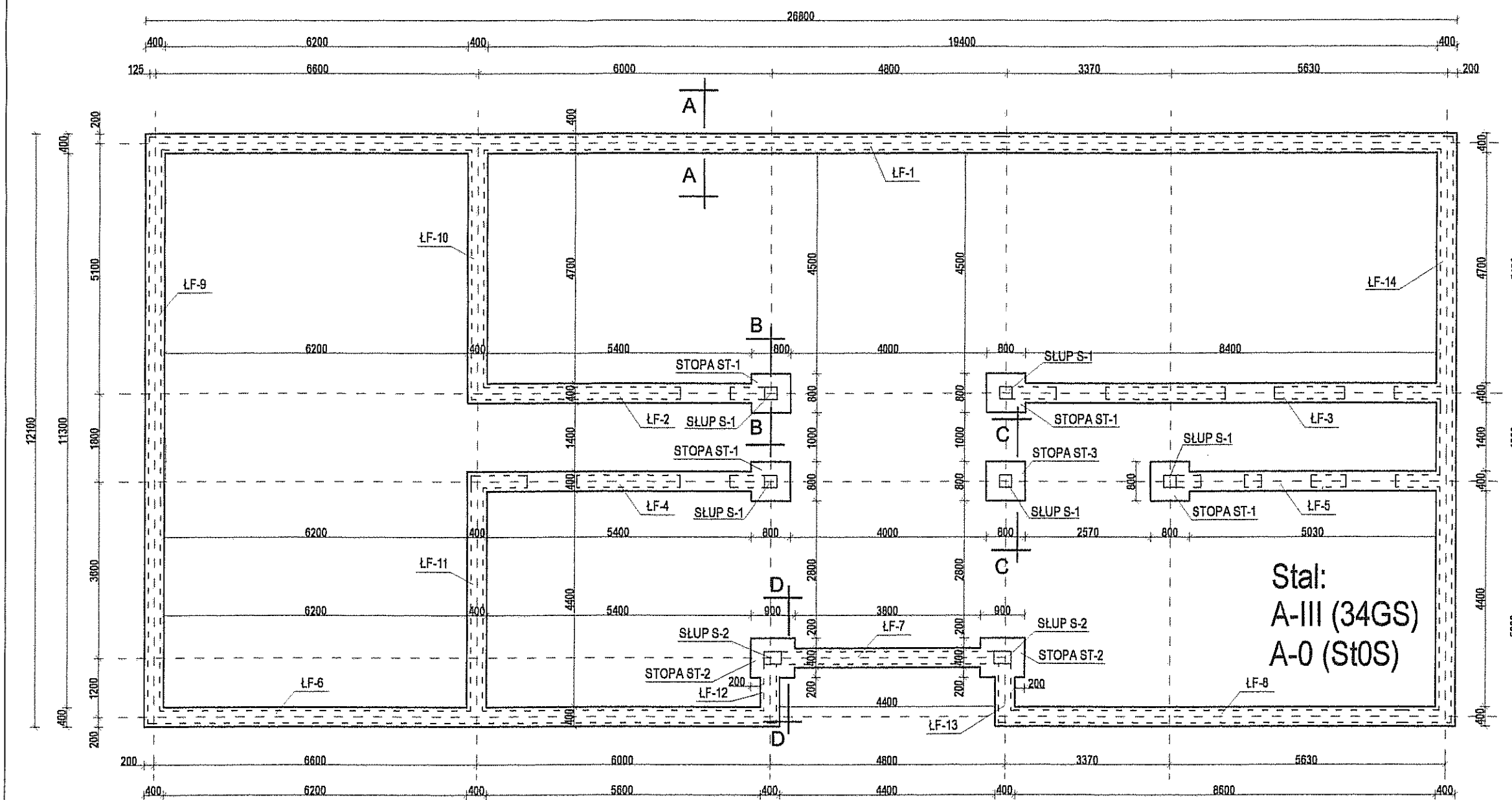


LEGENDA:

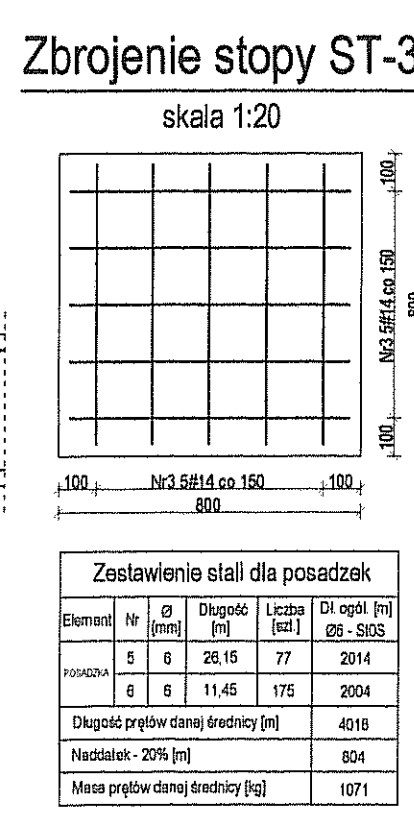
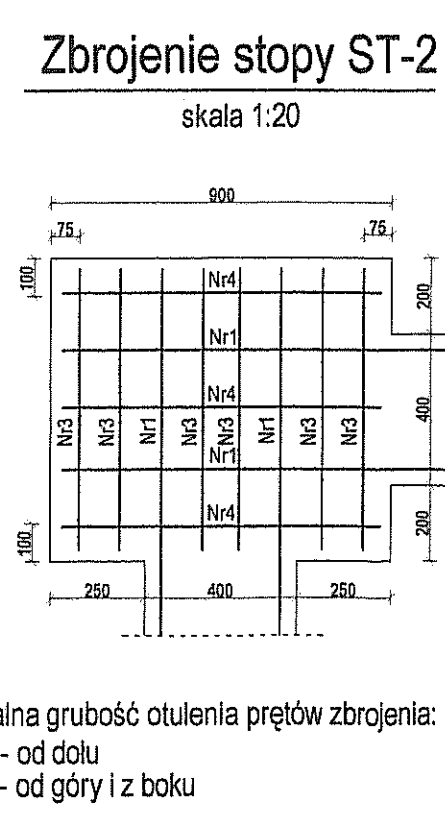
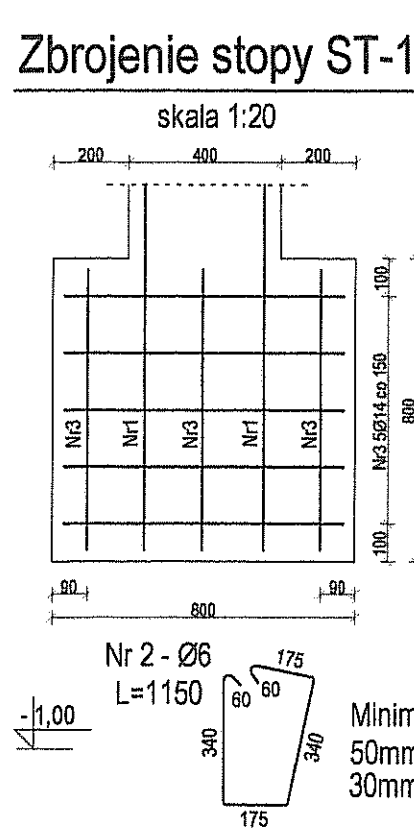
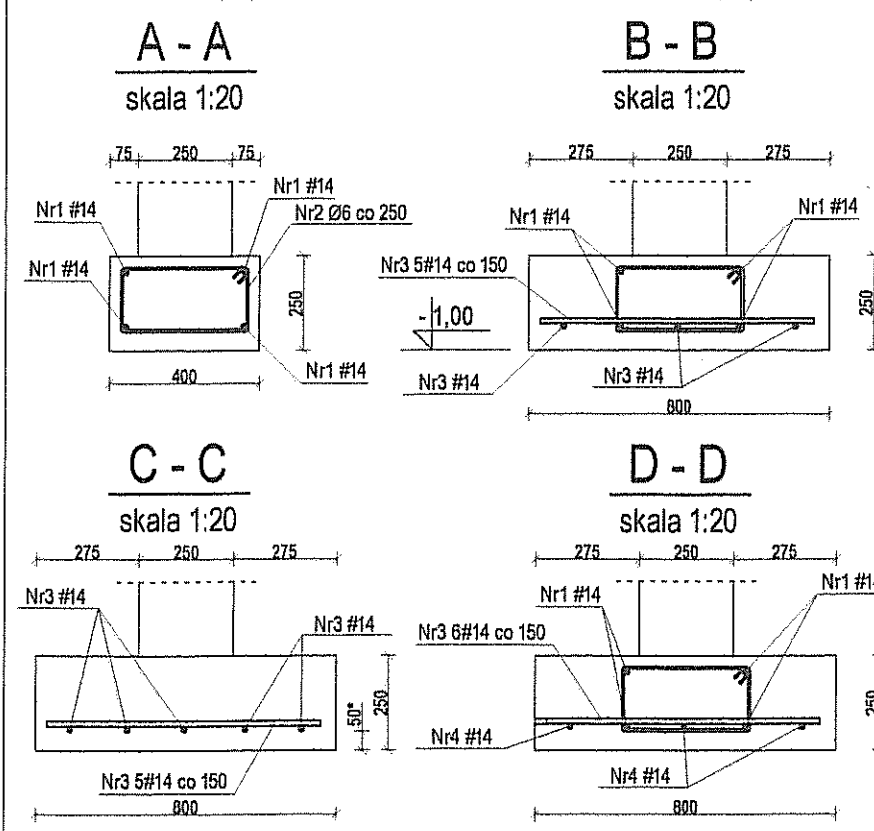


- PROJEKTOWANE BUDYNKI
- PROJEKTOWANE WIATY
- WJAZD
- WEJŚCIE
- RZĘDNA TERENU W NAROŻNIKU OBIEKTU
- WSPÓŁRZĘDNE NAROŻNIKA - poziom odniesienia "Kronsztadt"

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium:	Branża:	Obiekt: 21 - Obiekt administracyjny	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzystwającą		P.W.	A	Tytuł projektu: Projekt wykonawczy Architektoniczny	
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Nazwa rys.: Plan sytuacyjny			
	Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Projektował: mgr inż.arch. Mariusz Roszak mgr inż.arch. Katarzyna Ziemiak		Upr. nr: 2982/Gd/87	
		Sprawdził: mgr inż.arch. Jan Świdrzyński		Upr. nr: 2985/Gd/87	
	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Data:	Skala:	Nr arch. proj.:	Nr rys:
		02.2005	1 : 500	2035/05 - A	A.0



Zestawienie stali dla ław fundamentowych						
Element	Nr	Ø [mm]	Długość [m]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m]	
						Ø6 - S10S
LF-1	1	14	26,74	4	-	107
	2	6	1,15	107	123,1	-
LF-2	1	14	6,54	4	-	26,2
	2	6	1,15	28	29,9	-
LF-3	1	14	9,54	4	-	38,2
	2	6	1,15	38	43,7	-
LF-4	1	14	6,54	4	-	26,2
	2	6	1,15	28	29,9	-
LF-5	1	14	6,17	4	-	24,7
	2	6	1,15	25	28,8	-
LF-6	1	14	12,94	4	-	51,8
	2	6	1,15	52	59,8	-
LF-7	1	14	5,54	4	-	22,2
	2	6	1,15	22	25,3	-
LF-8	1	14	9,34	4	-	37,4
	2	6	1,15	37	42,6	-
LF-9	1	14	12,04	4	-	48,2
	2	6	1,15	48	55,2	-
LF-10	1	14	5,44	4	-	21,8
	2	6	1,15	22	25,31	-
LF-11	1	14	5,14	4	-	20,6
	2	6	1,15	21	24,15	-
LF-12	1	14	1,74	4	-	7
	2	6	1,15	7	8,05	-
LF-13	1	14	1,74	4	-	7
	2	6	1,15	7	8,05	-
LF-14	1	14	12,04	4	-	48,2
	2	6	1,15	48	55,2	-
Długość prętów danej średnicy [m]				659	487	
Naddatek - 20% [m]				112	97	
Masa prętów danej średnicy [kg]				149	707	
Masa całkowita [kg]				856		



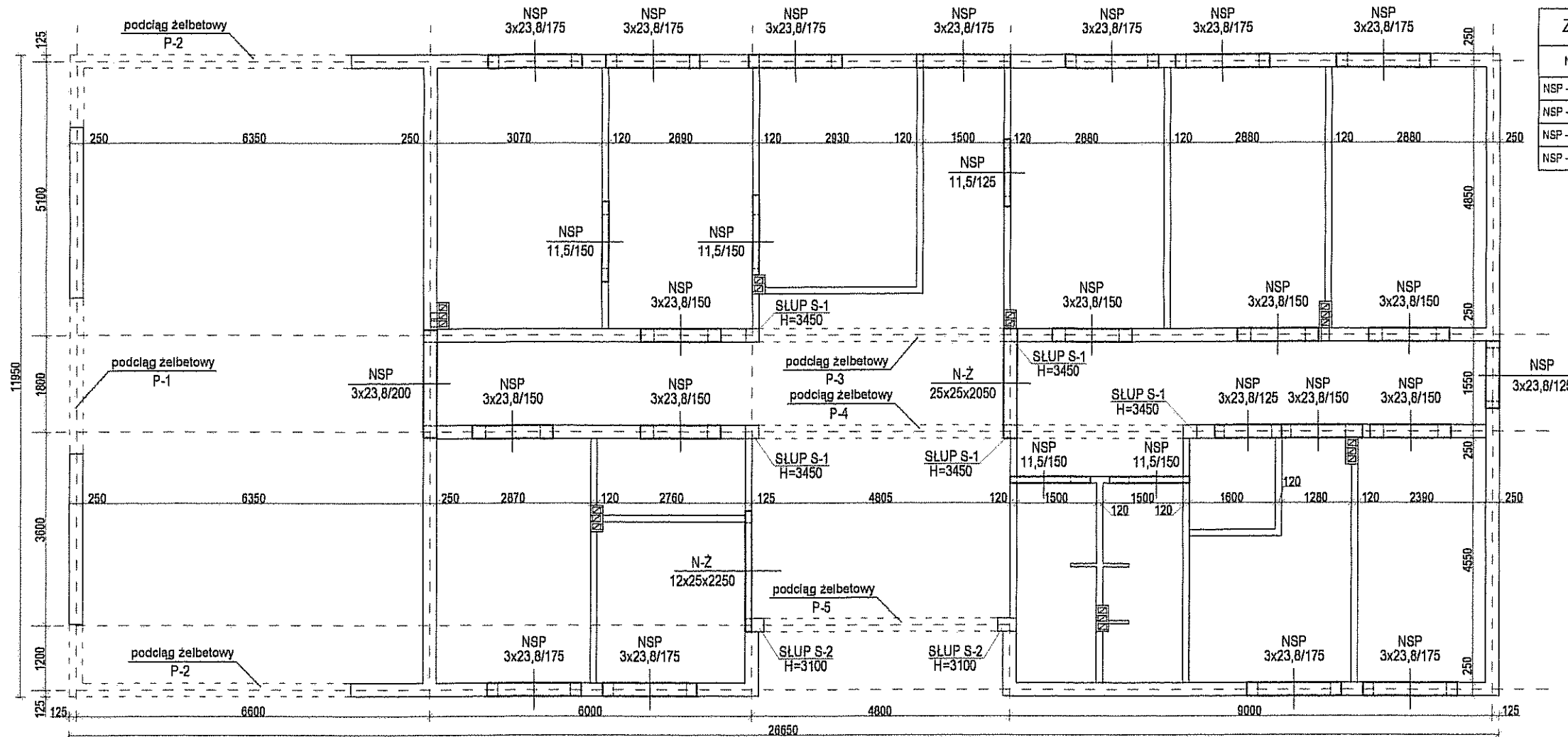
Beton:
B20; B10

Klasa środowiska: 2b
Maksymalny stosunek w/c = 0,55
Minimalna zawartość cementu 280 kg/m³
Fundamenty należy wykonywać na wylewce z chudego betonu B10 o grubości 10cm
Posadzkę należy zazbroić siatkami Ø6 o oczku 150x150 oraz izolować od ścian styropianem o grubości 2cm.

Zestawienie stali dla posadzek					
Element	Nr	Ø [mm]	Długość [m]	Liczba [szt.]	Dł ogół [m]
POSIADZKA	5	6	26,15	77	2014
	6	6	11,45	175	2004
Długość prętów danej średnicy [m]				4018	
Naddatek - 20% [m]				804	
Masa prętów danej średnicy [kg]				1071	

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 8		Stadium: P.W	Branża: K	Objekt: 21 Objekt administracyjny
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzystwającą		Tytuł projektu: Konstrukcja		
Wykonawca dokumentacji KONSTRUKCJA		Nazwa rys.: Fundamenty		
	Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-385 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Projektował: Inż. Ryszard Neugebauer		Upr. nr. ZGP-18-820201/78
		Sprawdził: mgr Inż. Krzysztof Dobiszewski		Upr. nr. 6480492
	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Data:	Skala:	Nr arch. proj.
		15.02.2005	1 : 100 1 : 20	2035/05-K
				Nr rys: K.01

Minimalna grubość otulenia prętów zbrojenia:
50mm - od dołu
30mm - od góry i z boku



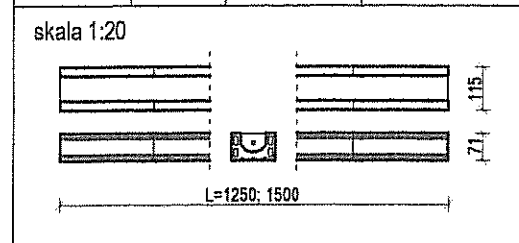
Zestawienie belek nadprożowych POROTHERM 23,8					
Nadproże	Ilość belek w nadprożu	Ilość nadproży	Łączna ilość belek		
			L=125cm	L=150cm	L=200cm
NSP - 3x23,8/200	3	1	-	-	3
NSP - 3x23,8/175	3	11	-	-	33
NSP - 3x23,8/150	3	8	-	24	-
NSP - 3x23,8/125	3	2	6	-	-
Razem:			6	24	33

Zestawienie belek nadprożowych POROTHERM 11,5			
Nadproże	Ilość belek w nadprożu	Ilość nadproży	Łączna ilość belek
			L=125cm L=150cm
NSP - 11,5/150	1	4	-
NSP - 11,5/125	1	1	1
Razem:			1

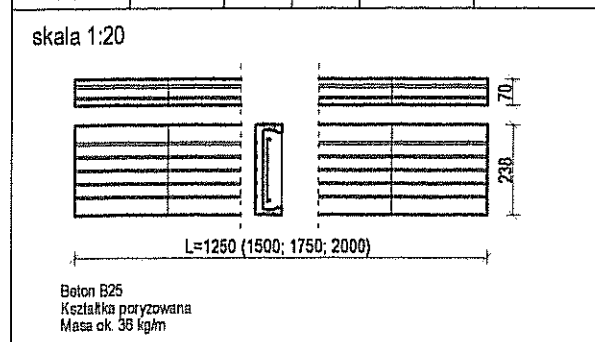
Zestawienie stali dla słupów							
Element	Nr	Ø [mm]	Długość [m]	Liczba [szt.]	L. elem [szt.]	Długość ogólna [m]	
						Ø6 - S10S	#12 - 77GS
S-1	1	12	3,85	4	5	-	77
	2	6	0,88	26		115	-
S-3	1	12	3,5	4	2	-	28
	3	6	1,08	24		52	-
Długość prętów danej średnicy [m]						167	105
Masa prętów danej średnicy [kg]						37	94
Masa całkowita [kg]						131	

Zestawienie stali dla nadproży N-Ż							
Element	Nr	Ø [mm]	Długość [m]	Liczba [szt.]	L. elem [szt.]	Długość ogólna [m]	
						Ø6 - S10S	#14 - 34GS
N-Ż 25x25	4	14	1,99	4	1	-	8,0
	2	6	0,88	13		11,5	-
N-Ż 12x25	4	14	2,19	4	1	-	8,8
	5	6	0,82	15		9,3	-
Długość prętów danej średnicy [m]						20,8	18,8
Masa prętów danej średnicy [kg]						5	21
Masa całkowita [kg]						26	

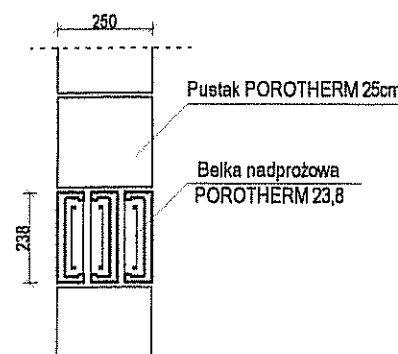
Parametry belek nadprożowych POROTHERM 11,5			
Długość belki (mm)	Minimalne oparcie (mm)	Zbrojenie nadproża podłużne	Belon B25 Kształłka porzeczona Masa ok. 19 kg/m
1250	125	1#10	
1500	125	1#10	



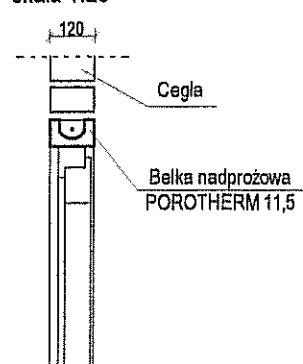
Parametry belek nadprożowych POROTHERM 23,8					
Długość belki (mm)	Minimalne oparcie (mm)	Zbrojenie nadproża podłużne	Zbrojenie nadproża krzyżowe	Max obl. siła poprzeczna [kN]	Max obl. moment zginający [kNm]
1250	125	2#8	1#5	12,08	3,82
1500	125	2#8	1#5	12,08	3,82
1750	125	2#10	1#5	12,08	5,54
2000	200	2#12	1#5	12,08	7,63



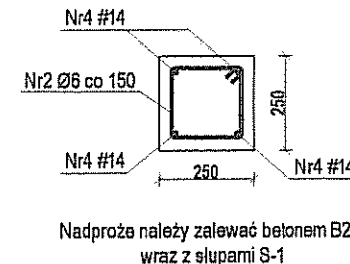
Nadproże Systemowe POROTHERM (NSP) 3x23,8 skala 1:20



Nadproże Systemowe POROTHERM (NSP) 11,5 skala 1:20

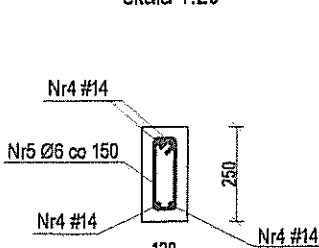


Nadproże żelbetowe (N-Ż) 25x25x2050 skala 1:20



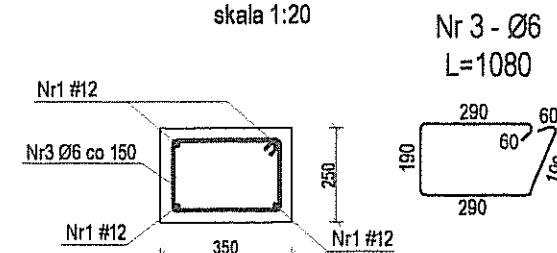
Nadproże należy zalewać betonem B20 wraz z słupami S-1

Nadproże żelbetowe (N-Ż) 12x25x2250 skala 1:20



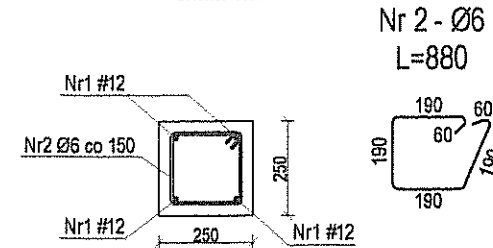
Nadproże należy zalewać betonem B20 wraz ze słupem S-2

Przekrój słupa S-2 skala 1:20



Nr 3 - Ø6 L=1080

Przekrój słupa S-1 skala 1:20

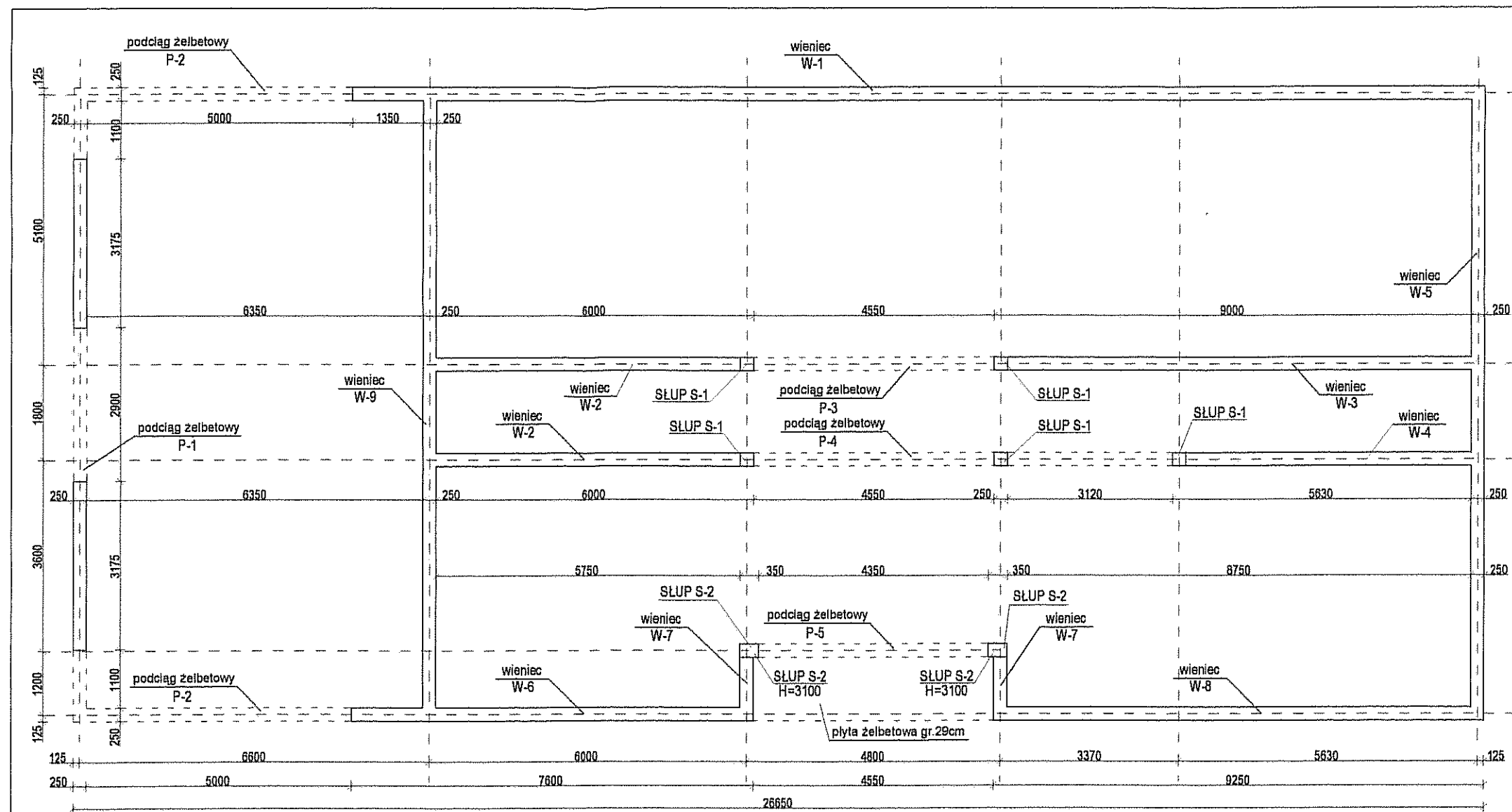


Nr 2 - Ø6 L=880

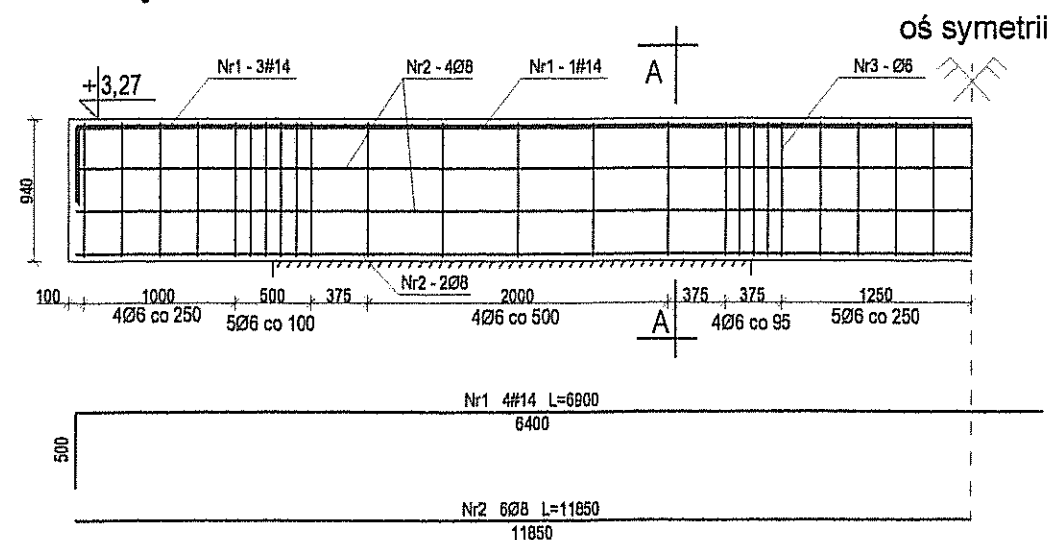
Stal:
A-III (34GS)
A-0 (St0S)

Beton: B20
Klasa środowiska: 2b
Maksymalny stosunek w/c = 0,55
Minimalna zawartość cementu 280 kg/m³
Minimalna grubość otulenia prętów zbrojenia wynosi 30mm

Investor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6	Stadium: P.W	Branża: K	Obiekt: 21 Obiekt administracyjny
Investycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzyszącą	Tytuł projektu: Konstrukcja		
Wykonawca dokumentacji KONSTRUKCJA: Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-385 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Nazwa rys.: Nadproża i słupy		
Projektował: Inż. Ryszard Neugebauer	Upr. nr: ZOP-II-530301/79		
Sprawił: mgr inż. Krzysztof Dobiszewski	Upr. nr: 6480402		
NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Data: 15.02.2005	Skala: 1 : 100 1 : 20	Nr arch. proj. 2035/05-K Nr rys. K.02

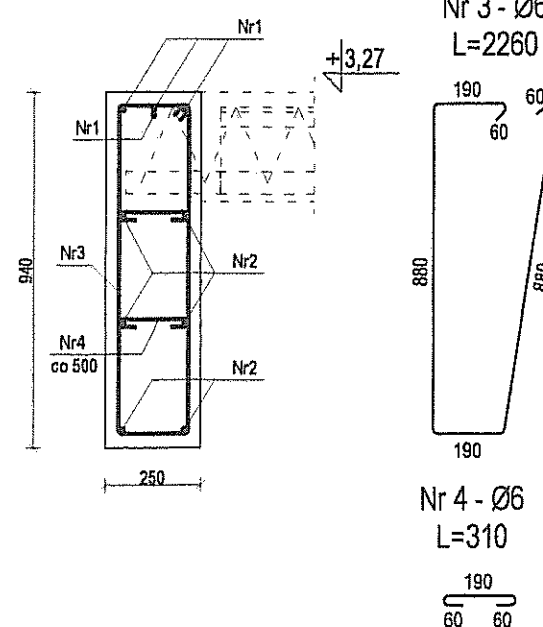


PODCIĄG ŻELBETOWY P-1 skala 1:50



Minimalna grubość otulenia prętów zbrojenia wynosi 30mm

A - A skala 1:20



Zestawienie stali - podciąg, wieniec, płyta												
Element	Pręt	Ø [mm]	Długość [m]	Prętów [szt.]	Element [szt.]	Długość ogólna [m]						
						Ø8 - 34GS	Ø8 - 50B	Ø8 - 34GS	Ø12 - 34GS	Ø14 - 34GS	Ø16 - 34GS	
P-1	1	14	6,9	6	1	-	-	-	-	55,2	-	
	2	8	11,85	6		-	71,1	-	-	-	-	
	3	6	2,26	49		110,8	-	-	-	-	-	
	4	6	0,31	48		14,9	-	-	-	-	-	
P-2	4	6	0,31	14	2	8,7	-	-	-	-	-	
	5	16	7,25	2		-	-	-	-	-	29	
	6	8	6,75	5		-	67,5	-	-	-	-	
	7	12	6,75	3		-	-	-	40,5	-	-	
	8	6	0,99	27		53,5	-	-	-	-	-	
	9	6	1,69	27		91,3	-	-	-	-	-	
P-3	10	8	4,95	2	1	-	9,9	-	-	-	-	
	11	16	2,75	1		-	-	-	-	-	2,75	
	12	16	4,95	3		-	-	-	-	-	14,9	
	13	6	1,55	28		43,4	-	-	-	-	-	
P-4	13	6	1,55	47	1	72,9	-	-	-	-	-	
	14	8	4,25	2		-	8,5	-	-	-	-	
	15	12	4,5	3		-	-	-	13,5	-	-	
	16	12	1,4	2		-	-	-	2,8	-	-	
	17	12	3,0	2		-	-	-	6,0	-	-	
	18	12	8,32	3		-	-	-	25,0	-	-	
P-5	3	6	2,26	14	1	31,7	-	-	-	-	-	
	4	6	0,31	20		6,2	-	-	-	-	-	
	10	8	4,95	6		-	29,7	-	-	-	-	
W-1	19	12	5,55	3	1	-	-	-	16,7	-	-	
	20	14	20,05	4		-	-	-	-	80,2	-	
	21	6	0,66	50		43	-	-	-	-	-	
W-2	20	14	6,25	4	2	-	-	-	-	50	-	
	21	6	0,66	15		25,8	-	-	-	-	-	
W-3	20	14	9,25	4	1	-	-	-	-	37	-	
	21	6	0,66	23		19,8	-	-	-	-	-	
W-4	20	14	5,88	4	1	-	-	-	-	23,6	-	
	21	6	0,66	15		12,9	-	-	-	-	-	
W-5	20	14	11,95	4	1	-	-	-	-	47,8	-	
	21	6	0,66	30		25,8	-	-	-	-	-	
W-6	20	14	6,25	4	1	-	-	-	-	25	-	
	21	6	0,66	16		13,8	-	-	-	-	-	
W-7	20	14	1,45	4	2	-	-	-	-	11,6	-	
	21	6	0,66	4		6,8	-	-	-	-	-	
W-8	23	14	9,25	4	1	-	-	-	-	37	-	
	24	6	0,66	23		19,8	-	-	-	-	-	
W-9	20	14	11,95	4	1	-	-	-	-	47,8	-	
	21	6	0,66	30		25,8	-	-	-	-	-	
PLYTA	22	6	4,95	16	1	-	-	80	-	-	-	
	23	6	1,38	31		-	-	43	-	-	-	
	24	6	1,98	31		-	-	62	-	-	-	
Długość prętów danej średnicy [m]						627	187	185	105	416	47	
Naddatek - 20% [m]						125	37	37	21	83	9	
Masa prętów danej średnicy [kg]						187	89	50	112	604	89	
Masa całkowita [kg]						1111						

Stal: A-III (34GS)
A-0 (St0S)

Beton: B20

Klasa środowiska: 2b

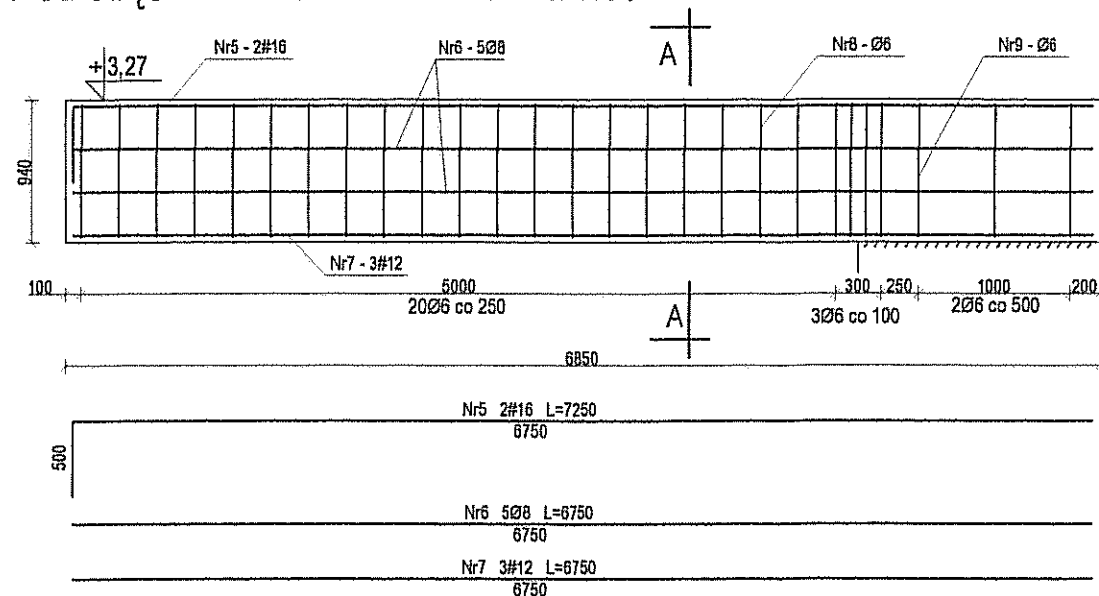
Maksymalny stosunek w/c = 0,55

Minimalna zawartość cementu 280 kg/m³

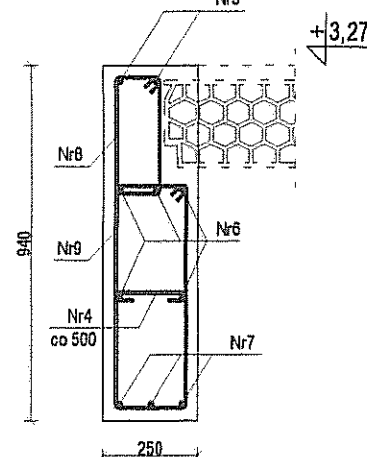
W wienicach i podciągach kotwić śruby fajkowe wg rys. K.08

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium:		Branża:		Obiekt: 21 Obiekt administracyjny	
		P.W.		K			
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzyszącą		Tytuł projektu:				Konstrukcja	
		Nazwa rys.:				Podciągł - cz.1	
Wykonawca dokumentacji KONSTRUKCJA:		Projektował:		Inż. Ryszard Neugebauer		Upr. nr.:	
		Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-385 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A		Sprawdził:		mgr inż. Krzysztof Dobiszewski	
						Upr. nr.:	
						944/092	
NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12		Data:		Skala:		Nr arch. pos.:	
		15.02.2005		1 : 100 1:50; 1:20		2035/05-K	
NORD-Inwestments - SA						Nr rys.:	
						K.03	

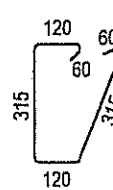
PODCIĄG ŻELBETOWY P-2 skala 1:50



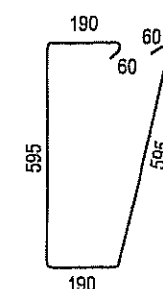
A - A skala 1:20



Nr 8 - Ø6
L=990



Nr 9 - Ø6
L=1690



Stal: A-III (34GS)
A-0 (St0S)

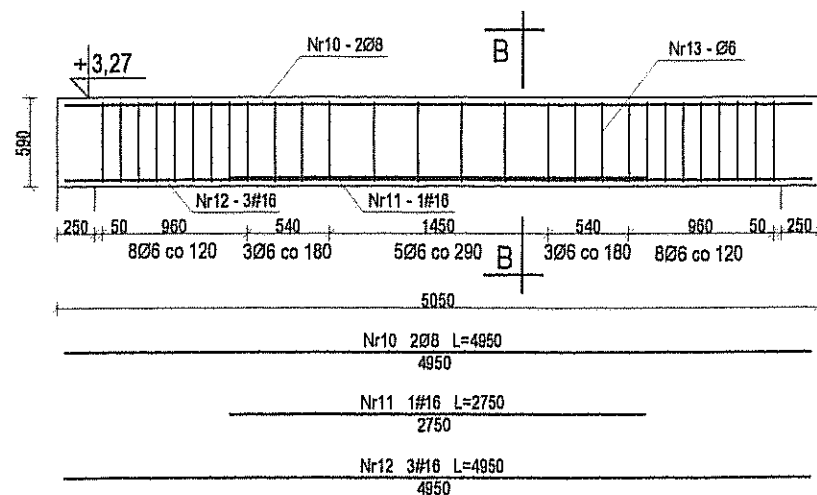
Beton: B20

Klasa środowiska: 2b

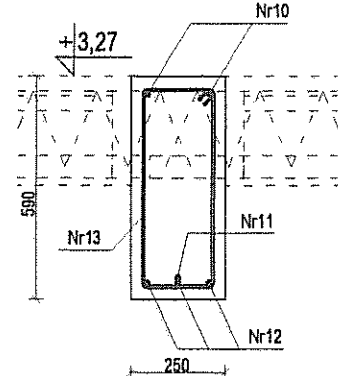
Maksymalny stosunek w/c = 0,55

Minimalna zawartość cementu 280 kg/m3

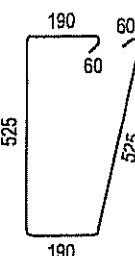
PODCIĄG ŻELBETOWY P-3 skala 1:50



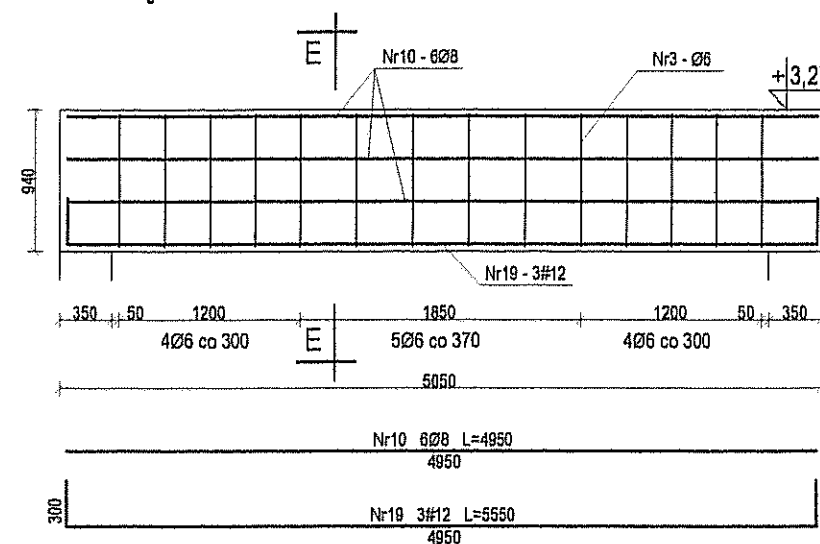
B - B skala 1:20



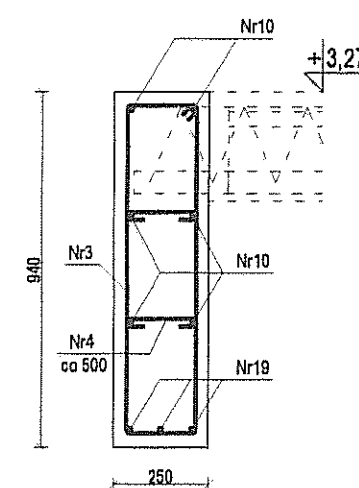
Nr 13 - Ø6
L=1550



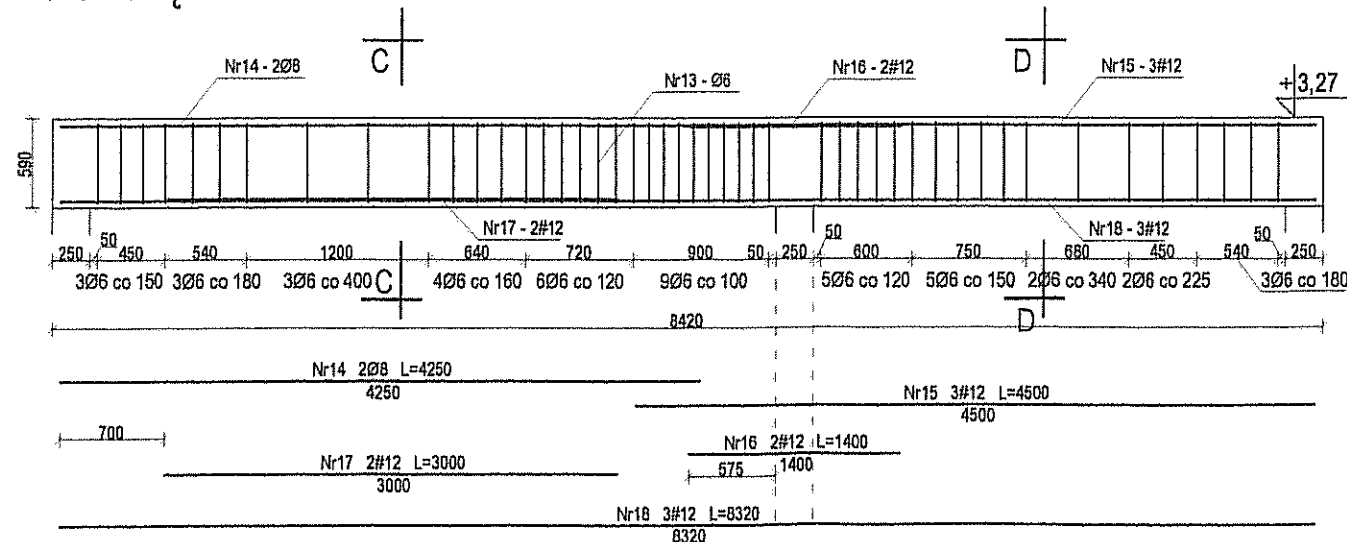
PODCIĄG ŻELBETOWY P-5 skala 1:50



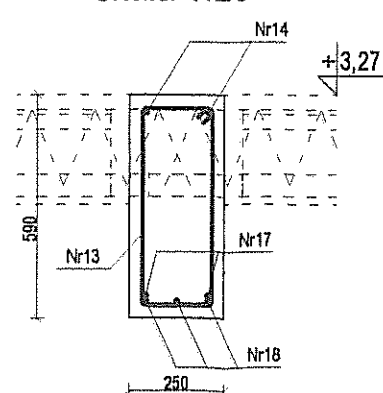
E - E skala 1:20



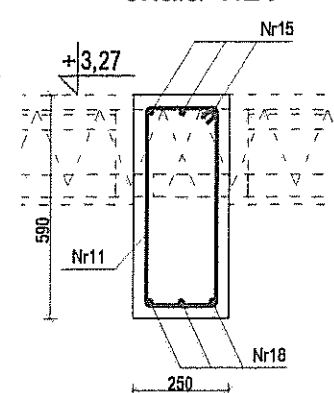
PODCIĄG ŻELBETOWY P-4 skala 1:50



C - C skala 1:20



D - D skala 1:20



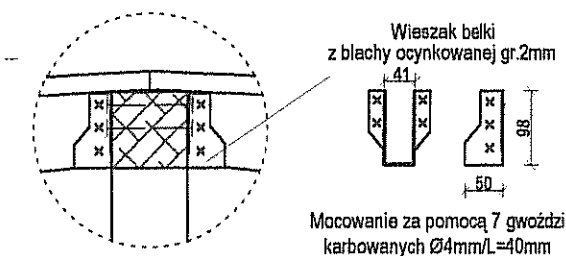
Minimalna grubość otulenia prętów zbrojenia wynosi 30mm

Zestawienie stali znajduje się na rys. K.03

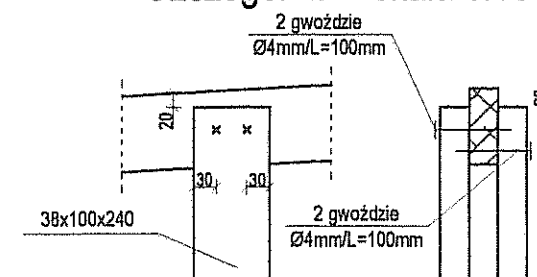
Investor: Ogólna Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6	Stadium: P.W	Branża: K	Obiekt: 21 Obiekt administracyjny	Tytuł projektu: Konstrukcja	
				Nazwa rys.: Podciągi - cz.2	
Wykonawca dokumentacji KONSORCIUM	Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-385 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Projektował: inż. Ryszard Naugebauer	Upr. nr: 209-11-132001/79	Upr. nr: 9400962	
NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Data: 15.02.2005	Skala: 1 : 50 1 : 20	Nr arch. proj.: 2036/06-K	Nr rys.: K.04	

Zestawienie desek i bali sosnowych				
Element	Długość [m]	Ilość [szt.]	Długość łączna [m]	
			38x100	100x100
38x100x5930	5,93	58	344	-
38x100x5660	5,66	18	102	-
38x100x240	0,24	152	37	-
100x100x7730	7,73	2	-	16
100x100x3000	3,0	2	-	6
100x100x3815	3,82	2	-	8
100x100x6600	6,6	16	-	106
100x100x290	0,29	18	-	6
100x100x7210	7,21	2	-	15
100x100x4210	4,21	2	-	9
Razem [m]			483	166
Razem [m3]			1,9	1,7

Szczegół "A" skala 1:10

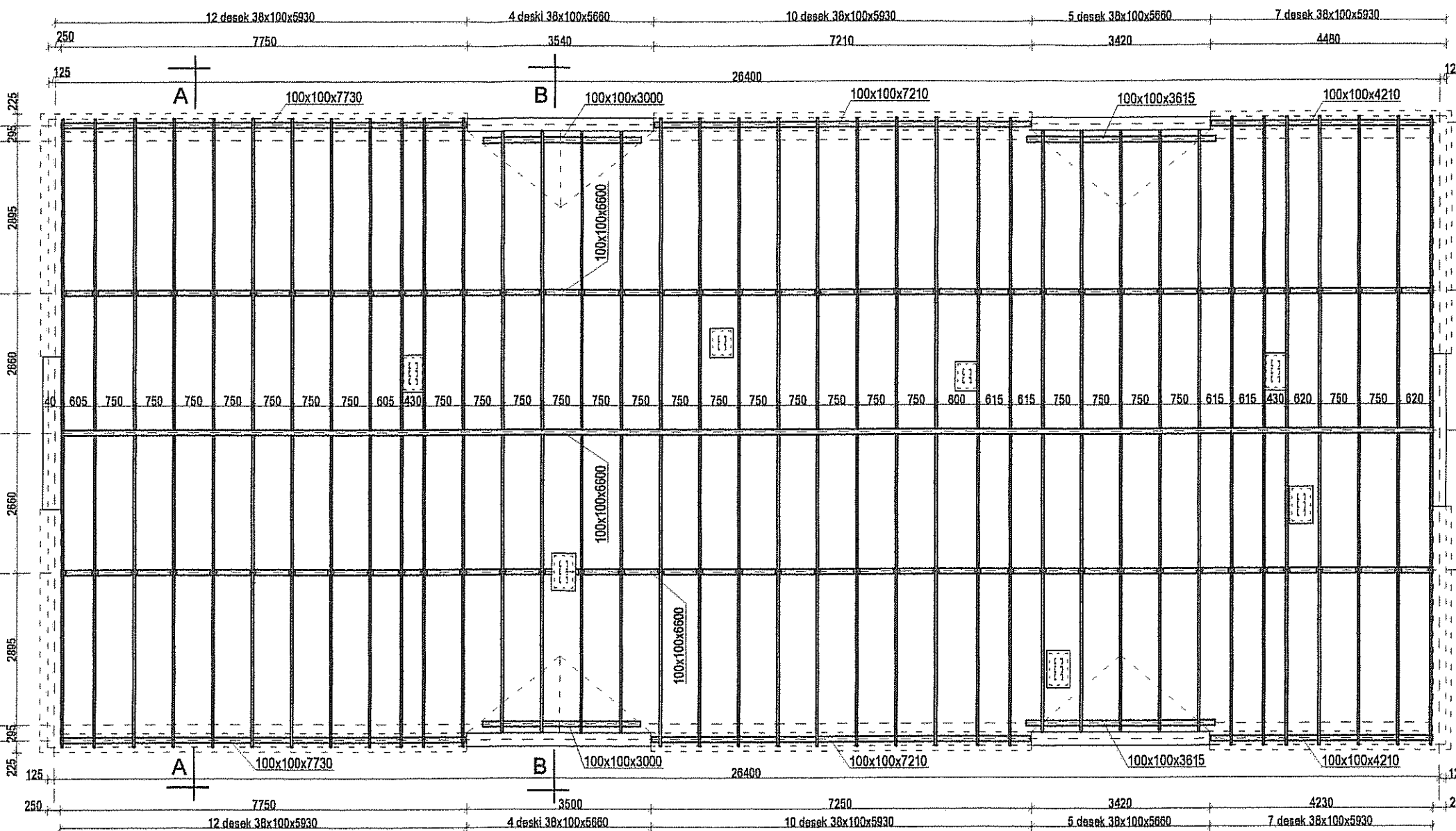
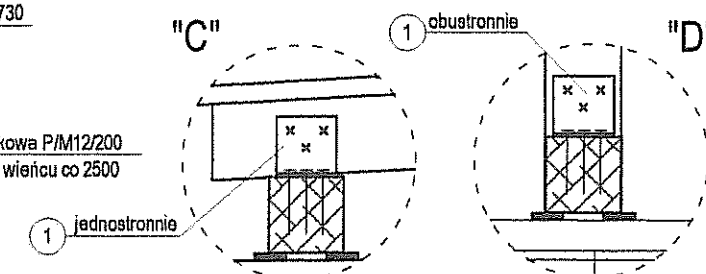


Szczegół "B" skala 1:10

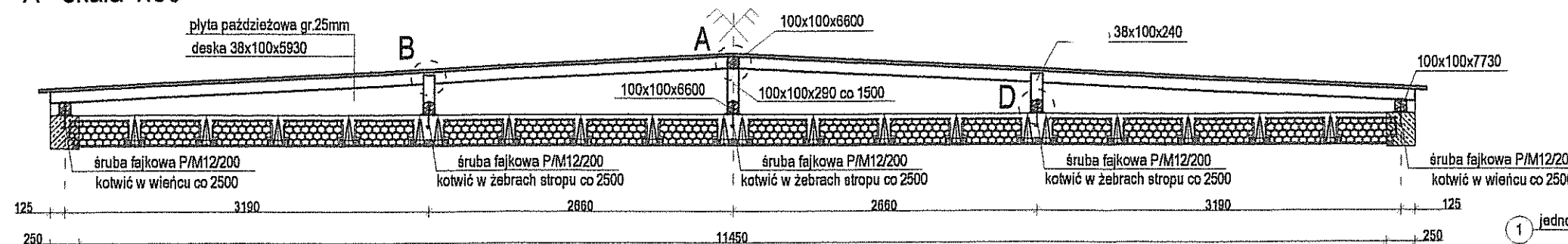


Szczegóły "C" i "D" skala 1:10

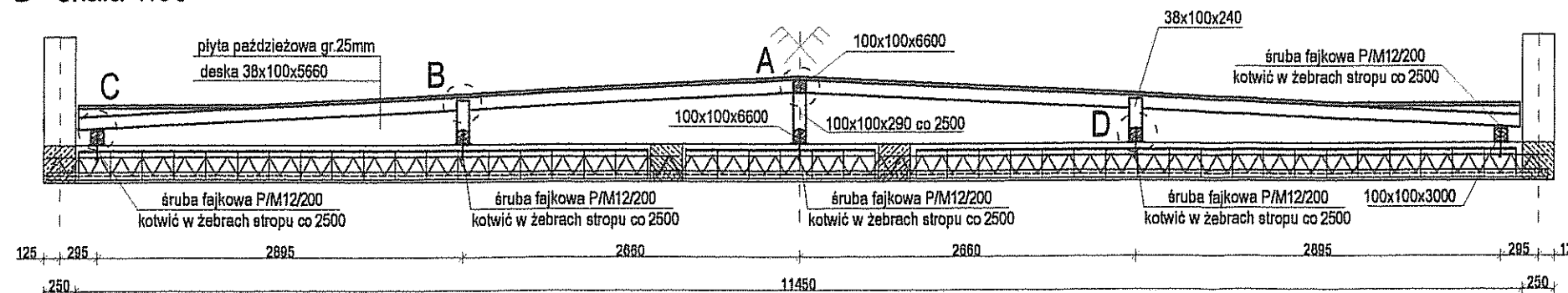
- 1 Kątownik montażowy z blachy ocynkowanej gr.2mm mocowany do deski (3 gwoździami karbowanymi Ø4mm/L=40mm) oraz do bali (3 gwoździami Ø4mm/L=80mm)



A - A skala 1:50



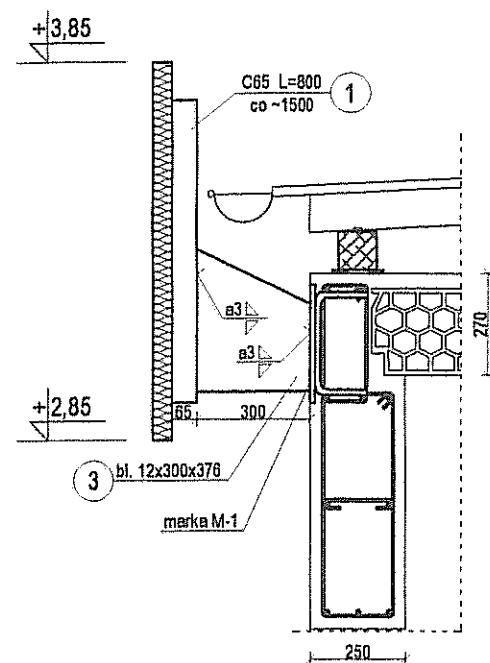
B - B skala 1:50



Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6 Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzystwającą	Stadium: P.W. Branża: K Obiekt: 21 Obiekt administracyjny
Wykonawca dokumentacji: KONSTRUKCJA Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-385 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Tytuł projektu: Konstrukcja Nazwa rys.: Dach Projektował: Inż. Ryszard Neugebauer Sprawdził: mgr inż. Krzysztof Dobiszewski Data: 15.02.2005 Skala: 1 : 20 Nr arch. proj.: 2035/06-K Nr rys.: K.08

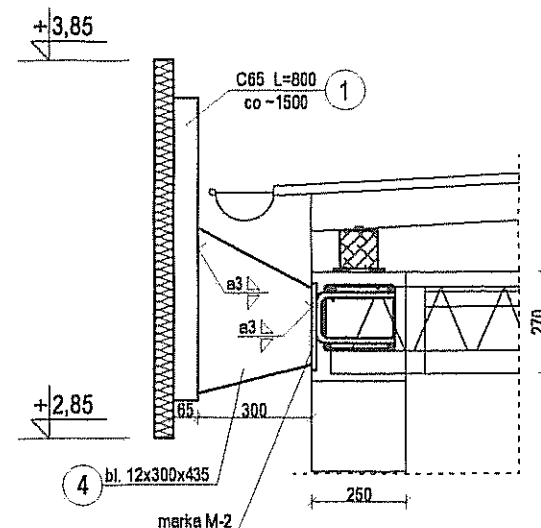
Schemat mocowania panela w podciągu P-2

skala 1:20



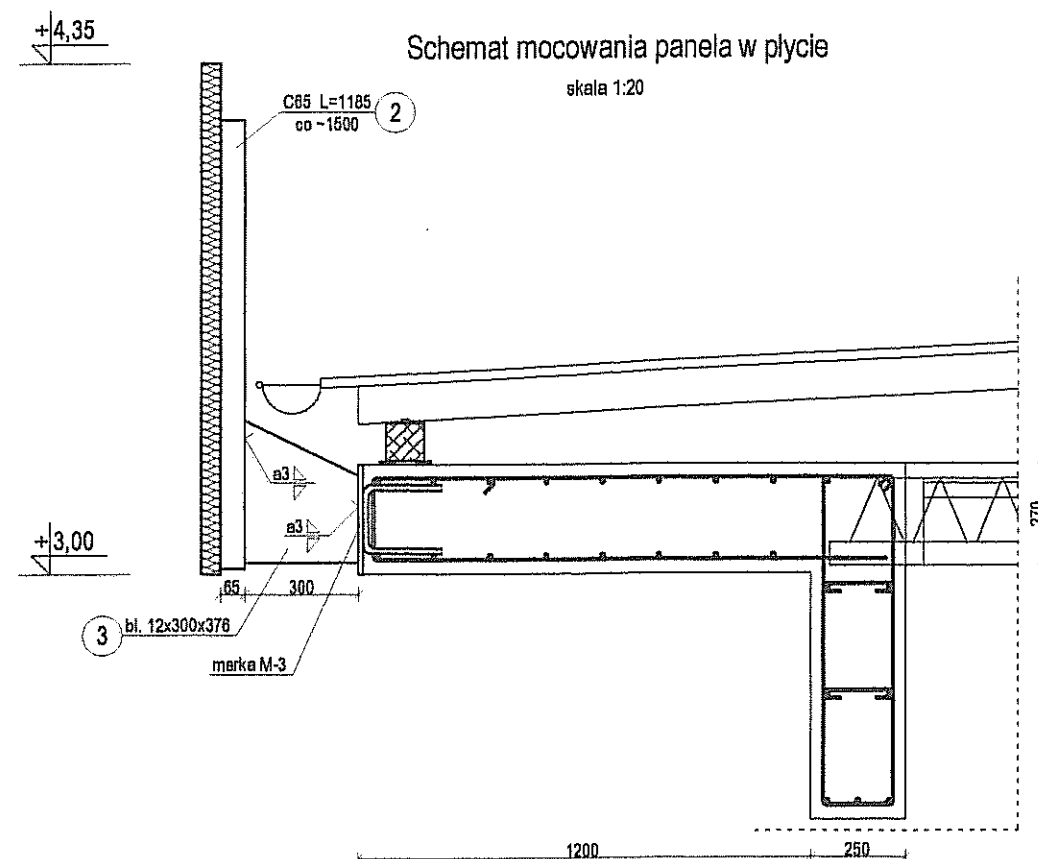
Schemat mocowania panela w wieńcu

skala 1:20

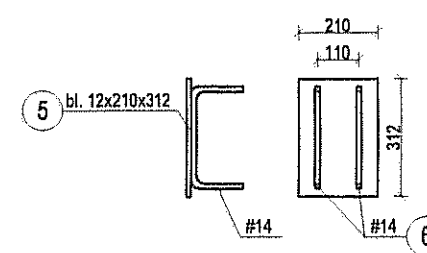


Schemat mocowania panela w płycie

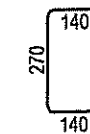
skala 1:20



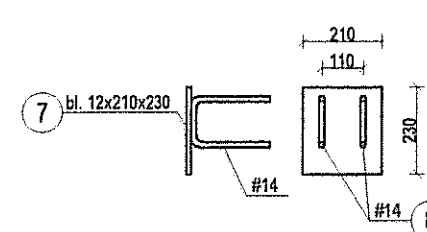
Marka M-1
sztuk 12



Nr 6 - #14
L=550



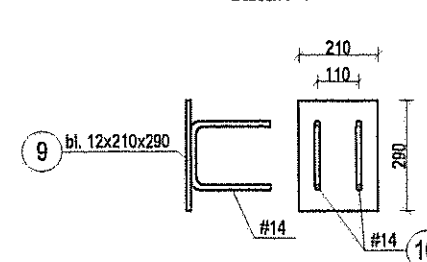
Marka M-2
sztuk 28



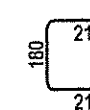
Nr 8 - #14
L=555



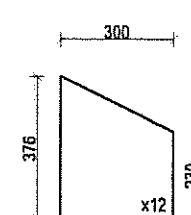
Marka M-3
sztuk 4



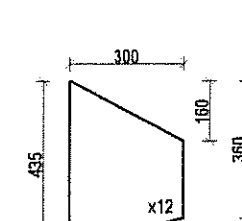
Nr 10 - #14
L=600



Nr 3 - bl. 12x300x376
sztuk 16



Nr 4 - bl. 12x300x435
sztuk 28



Zestawienie stali - wsporniki do paneli

Element	Rodzaj stali	Długość [m]	Masa elem. [kg]	Ilość [szt.]	Masa łączna [kg]	
					St3S	#14-34GS
1) C65 - L=800	St3S	0,8	5,7	48	228	-
2) C65 - L=1185	St3S	1,19	8,4	4	33,6	-
3) bl. 12x300x376	St3S	0,38	10,6	24	169,6	-
4) bl. 12x300x435	St3S	0,44	12,3	28	344,4	-
5) bl. 12x210x312	St3S	0,32	6,2	12	74,4	-
6) #14 - L=550	34GS	0,55	0,7	24	-	16,8
7) bl. 12x210x230	St3S	0,23	4,6	28	128,8	-
8) #14 - L=555	34GS	0,56	0,7	56	-	39,2
9) bl. 12x210x290	St3S	0,29	5,8	4	23,2	-
10) #14 - L=600	34GS	0,60	0,8	8	-	6,4
Masa łączna dla danego rodzaju stali [kg]					1002	63
A) Razem [kg]					1065	
B) Nadatek na spoiny 1,5% [kg]					16	
A + B [kg]					1081	

UWAGA!

Szczegóły mocowania paneli do ścian szczytowych zostaną sporządzone w ramach projektu warsztatowego, po określeniu producenta.

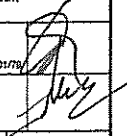
Stal:
A-III (34GS)
A-I (St3S)

Beton: B20
Klasa środowiska: 2b
Maksymalny stosunek
w/c = 0,55
Minimalna zawartość
cementu 280 kg/m3

UWAGA!

Pręty kotwiące marki należy przyspawać do zbrojenia głównego

Minimalna grubość otulenia prętów zbrojenia wynosi 30mm

Investor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 8	Stadium: P.W	Branża: K	Obiekt: 21 Obiekt administracyjny
Investycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzystwającą	Tytuł projektu: Konstrukcja		
Wykonawca dokumentacji KONSTRUKCJA	Nazwa rys.: Wsporniki do paneli		
Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-383 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Projektował: Inż. Ryszard Neugebauer	Upr. nr: 20411-830302/79	
NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Sprawdził: mgr Inż. Krzysztof Dobiszewski	Upr. nr: 8483482	
	Data: 15.02.2005	Skala: 1 : 20	Nr arch. proj. 2035/05-K
			Nr rys. K.09