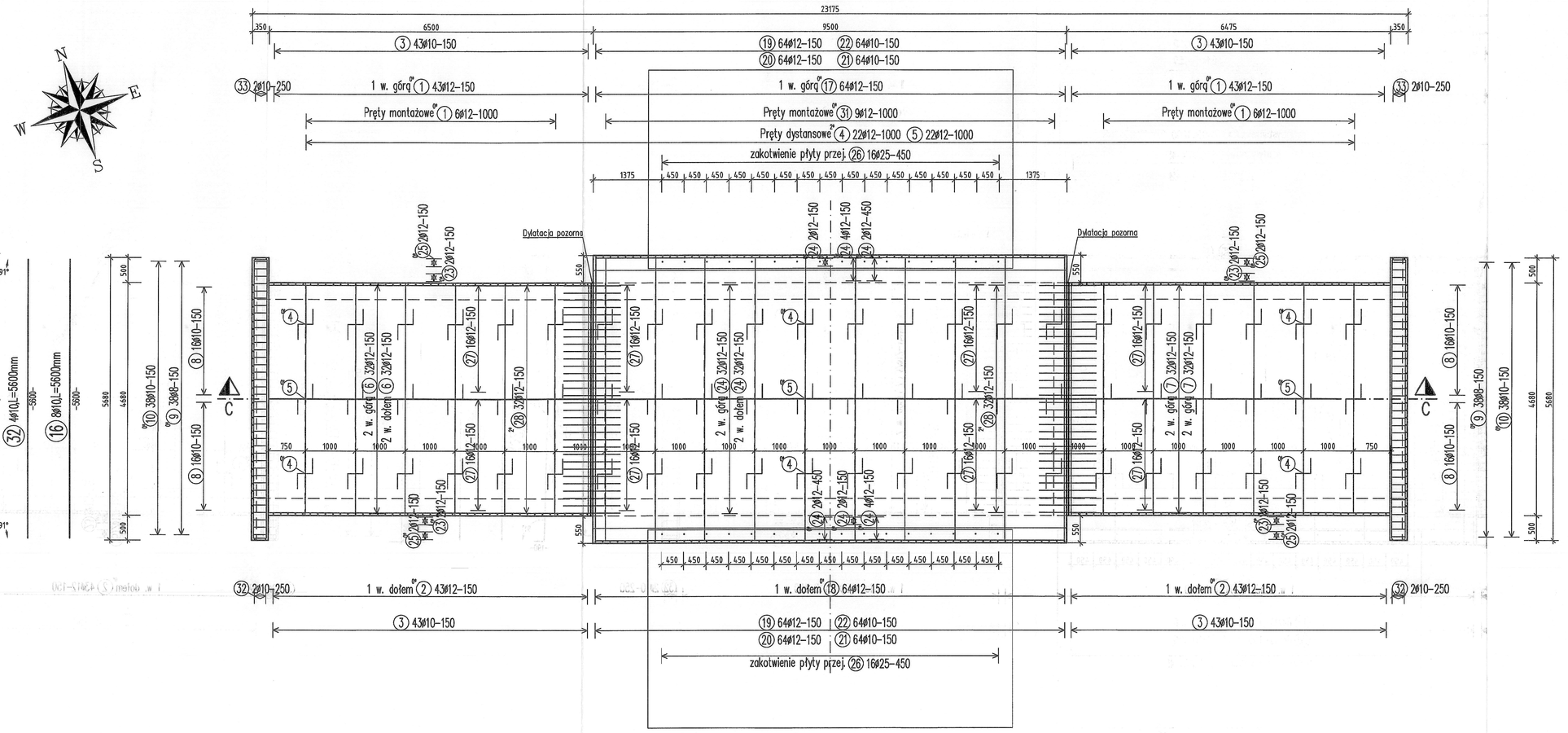
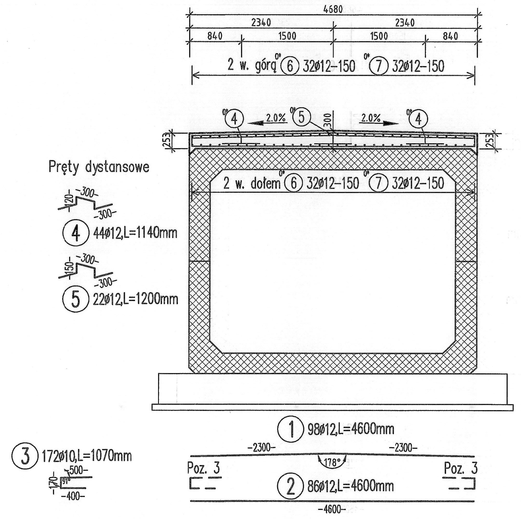
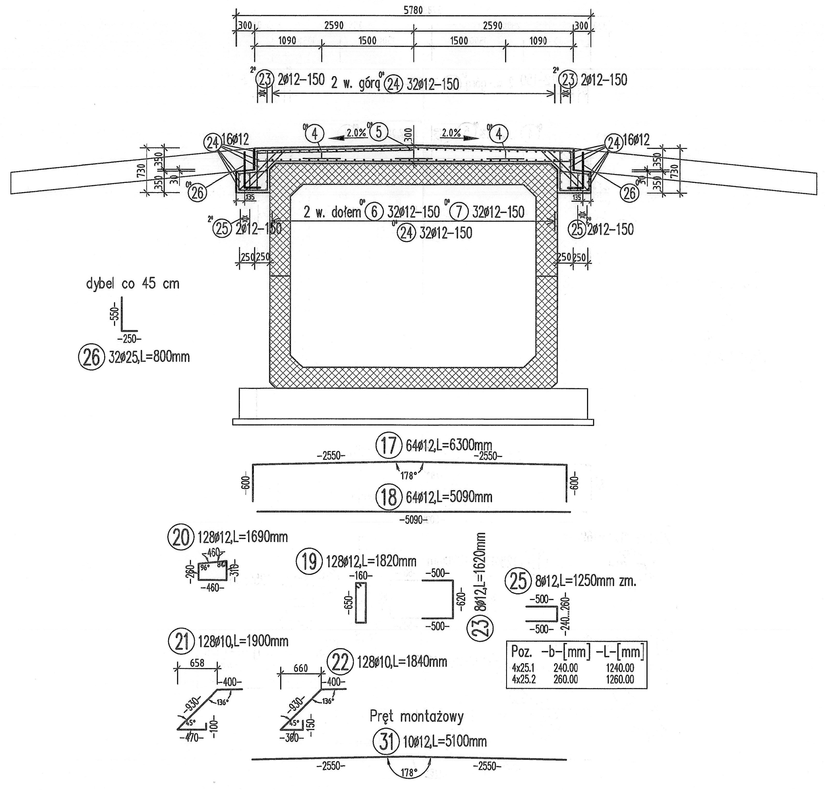
Widok z góry skala 1:50
płyta zespalająca



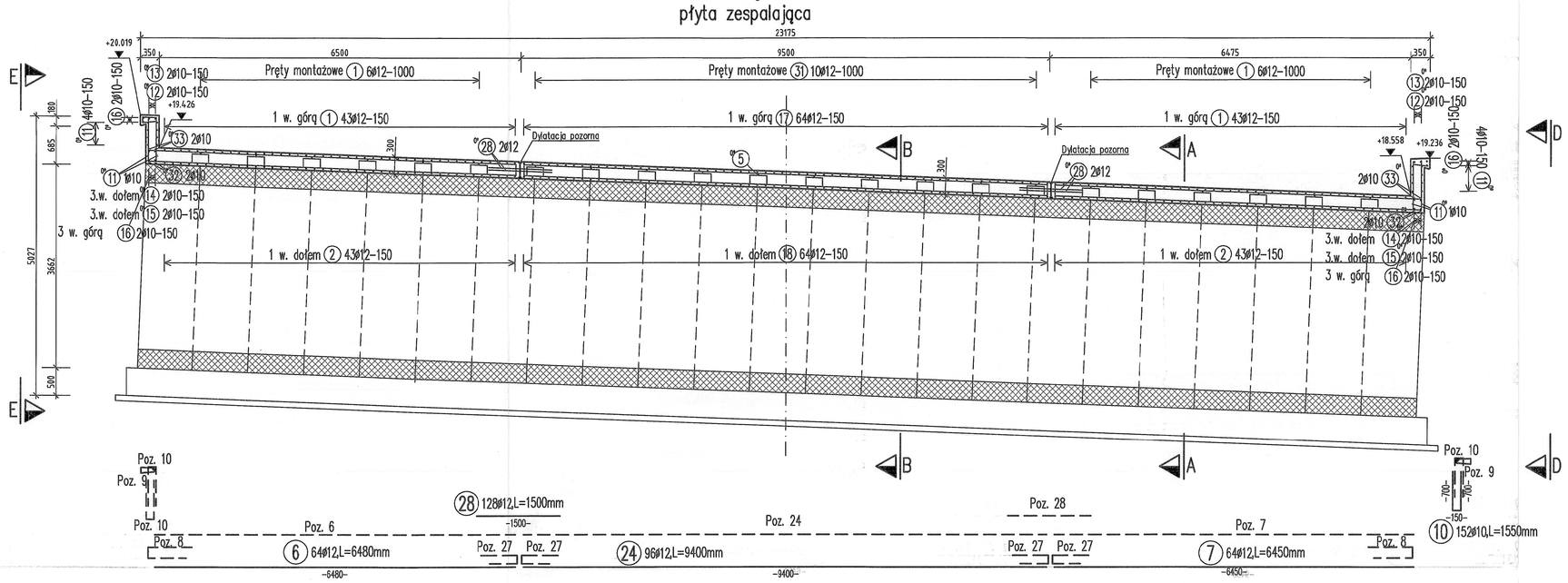
Przekrój A–A skala 1:50
płyta zespalająca



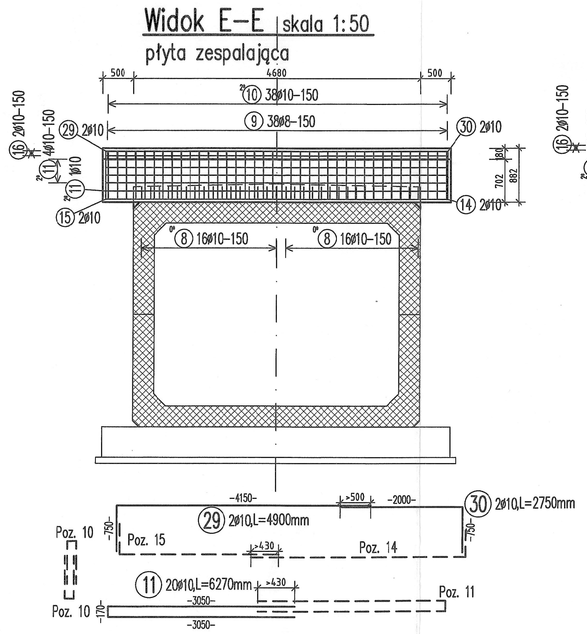
Przekrój B–B skala 1:50
płyta zespalająca



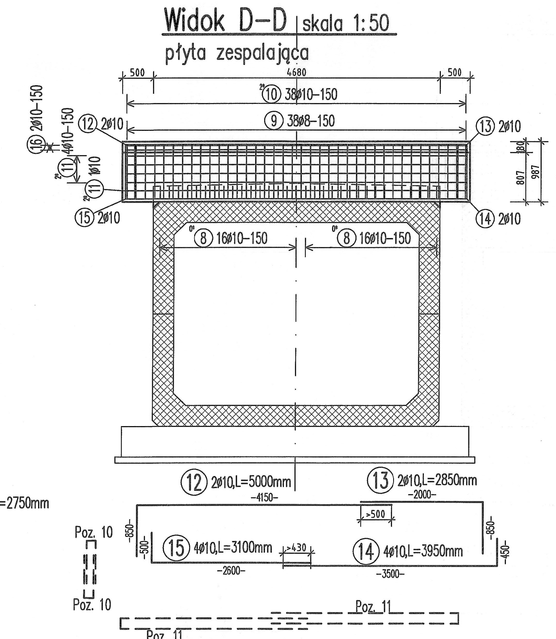
Przekrój C–C skala 1:50
płyta zespalająca



Widok E–E skala 1:50
płyta zespalająca

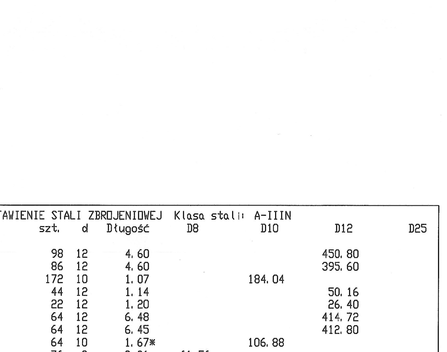


Widok D–D skala 1:50
płyta zespalająca



Detal gzymsu ściany czołowej skala 1:10

Detal dylatacji pozornej skala 1:10



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ Klasa stali: A-IIIN

Poz.	szt.	d	Długość	B8	D10	D12	D25
1	98	12	4.60			450.80	
2	86	12	4.60			395.60	
3	172	10	1.07		184.04		
4	44	12	1.14			50.16	
5	22	12	1.20			26.40	
6	64	12	6.48			414.72	
7	64	12	6.45			412.80	
8	64	10	1.67*		106.88		
9	76	8	0.81	61.56			
10	152	10	1.55		235.60		
11	20	10	6.27		125.40		
12	2	10	5.00		10.00		
13	2	10	2.85		5.70		
14	4	10	3.95		15.80		
15	4	10	3.10		12.40		
16	8	10	5.60		44.80		
17	64	12	6.30			403.20	
18	64	12	5.09			325.76	
19	128	12	1.82			232.96	
20	128	12	1.69			216.32	
21	128	10	1.90		243.20		
22	128	10	1.84		235.52		
23	8	12	1.62			12.96	
24	96	12	9.40			902.40	
25	8	12	1.25*			10.00	
26	32	25	0.80				25.60
27	128	12	1.32*			168.96	
28	128	12	1.50			192.00	
29	2	10	4.90		9.80		
30	2	10	2.75		5.50		
31	10	12	5.10			51.00	
32	4	10	5.60		22.40		
33	4	10	5.98		23.92		

* dł. średnia

Całk. długość		61.56	1280.96	4266.04	25.60
kg / m		D8 0.395	D10 0.617	D12 0.888	D25 3.850
kg / d		24.316	790.352	3788.244	98.560
Masa całk. (kg)	4701.472				

Zastosowane materiały

Element	Beton	Stal zbrojeniowa	Stal konstrukcyjna
Płyta zespalająca	C30/37	A-III N	---

Otulina prętów zbrojeniowych

Klasa ekspozycji:	Otulina minimalna c_{min} [cm]	Odchyłka otuliny Δc [cm]	Otulina nominalna c_{nom} [cm]
XC2+XA1	3,5	1,0	4,5

Uwagi / Oznaczenia :
- wymiary podane w [mm] lub [cm]
- rzędne podane w [m.n.p.m.]
- ⑥ 64@12 L=6480mm – pręt zbrojeniowy o średnicy 12 mm, rozstaw prętów 150 mm, długość pręta 6480 mm
- ⑩ 152@10 L=1550mm – pręt zbrojeniowy o średnicy 10 mm, rozstaw prętów 150 mm, długość pręta 1550 mm
- ⑳ 64@12 L=1690mm – pręt zbrojeniowy o średnicy 12 mm, rozstaw prętów 150 mm, długość pręta 1690 mm
- ㉓ 8@12 L=1620mm – strzemiona zamknięte o średnicy 12 mm, rozstaw strzemion 150 mm, długość strzemienia 1620 mm
- ㉕ 8@12 L=1250mm zm. – strzemiona zamknięte o średnicy 12 mm, rozstaw strzemion 150 mm, długość strzemienia zmienna
- ㉖ 32@25 L=800mm – dybel o średnicy 25 mm, rozstaw dybli 450 mm, długość dybla 800 mm
- ㉗ 128@12 L=1320mm zm. – strzemiona zamknięte o średnicy 12 mm, rozstaw strzemion 150 mm, długość strzemienia zmienna
- ㉘ 128@12 L=1500mm – strzemiona zamknięte o średnicy 12 mm, rozstaw strzemion 150 mm, długość strzemienia 1500 mm
- ㉙ 2@10 L=4900mm – pręt zbrojeniowy o średnicy 10 mm, rozstaw prętów 500 mm, długość pręta 4900 mm
- ㉚ 2@10 L=2750mm – pręt zbrojeniowy o średnicy 10 mm, rozstaw prętów 500 mm, długość pręta 2750 mm
- ㉛ 10@12 L=5100mm – pręt montażowy o średnicy 12 mm, rozstaw prętów 1000 mm, długość pręta 5100 mm
- ㉜ 4@10 L=5900mm – pręt zbrojeniowy o średnicy 10 mm, rozstaw prętów 500 mm, długość pręta 5900 mm
- ㉝ 4@10 L=5900mm – pręt zbrojeniowy o średnicy 10 mm, rozstaw prętów 500 mm, długość pręta 5900 mm
- ⑯ 8@10 L=5600mm – pręt zbrojeniowy o średnicy 10 mm, rozstaw prętów 500 mm, długość pręta 5600 mm
- ⑲ 128@12 L=1820mm – strzemiona zamknięte o średnicy 12 mm, rozstaw strzemion 150 mm, długość strzemienia 1820 mm
- ㉑ 128@10 L=1900mm – strzemiona zamknięte o średnicy 10 mm, rozstaw strzemion 150 mm, długość strzemienia 1900 mm
- ㉒ 128@10 L=1840mm – strzemiona zamknięte o średnicy 10 mm, rozstaw strzemion 150 mm, długość strzemienia 1840 mm
- ⑨ 76@8 L=810mm – strzemiona zamknięte o średnicy 8 mm, rozstaw strzemion 150 mm, długość strzemienia 810 mm
- ⑧ 64@10 L=1670mm zm. – strzemiona zamknięte o średnicy 10 mm, rozstaw strzemion 150 mm, długość strzemienia zmienna
- ⑪ 20@10 L=6270mm – pręt zbrojeniowy o średnicy 10 mm, rozstaw prętów 150 mm, długość pręta 6270 mm
- ⑫ 2@10 L=5000mm – pręt zbrojeniowy o średnicy 10 mm, rozstaw prętów 150 mm, długość pręta 5000 mm
- ⑬ 2@10 L=2850mm – pręt zbrojeniowy o średnicy 10 mm, rozstaw prętów 150 mm, długość pręta 2850 mm
- ⑮ 4@10 L=3100mm – pręt zbrojeniowy o średnicy 10 mm, rozstaw prętów 150 mm, długość pręta 3100 mm
- ⑭ 4@10 L=3950mm – pręt zbrojeniowy o średnicy 10 mm, rozstaw prętów 150 mm, długość pręta 3950 mm

Beton klasy wytrzymałości C30/37 o nasiąkliwości ≤4%
Stal zbrojeniowa A-IIIN
Otulina prętów zbrojeniowych 4.5 cm
Klasa ekspozycji: XC2+XA1
Otulina minimalna c_{min} 3.5 cm
Odchyłka otuliny Δc 1.0 cm
Otulina nominalna c_{nom} 4.5 cm
Pręty montażowe ㉛ 10@12 L=5100mm – rozstaw 1000 mm
Pręty dystansowe ④ 44@12 L=1140mm – rozstaw 300 mm
Pręty dystansowe ⑤ 22@12 L=1200mm – rozstaw 300 mm
Pręty montażowe ① 6@12–1000 – rozstaw 1000 mm
Pręty montażowe ㉛ 9@12–1000 – rozstaw 1000 mm
Pręty dystansowe ④ 22@12–1000 ⑤ 22@12–1000 – rozstaw 1000 mm
Zakotwienie płyty przez ㉖ 16@25–450 – rozstaw 450 mm
Dylatacja pozorna – rozstaw 1000 mm
Pręty montażowe ① 6@12–1000 – rozstaw 1000 mm
Pręty montażowe ㉛ 10@12–1000 – rozstaw 1000 mm
Pręty montażowe ① 6@12–1000 – rozstaw 1000 mm
Dylatacja pozorna – rozstaw 1000 mm
Zakotwienie płyty przez ㉖ 16@25–450 – rozstaw 450 mm

BUDOWA ULICY STRZELECKIEGO W PRUSZCZU GDAŃSKIM

INWESTOR: GMINA MIEJSCA PRUSZCZ GDAŃSKI, ul. Grunwaldzka 20, 83-000 Pruszcz Gdański

WYKONAWCA: Pracownia Inżynierska Creator, Gdańsk, ul. Andrzeja Struga 6A/4, NIP: 583-326-14-54

BIURO DROGOWE: Gdynia, ul. Graniczna 25/11, NIP: 586-219-45-36

ETAP: PROJEKT WykonawczY

BRANŻA: Przejazd piesze-rowerowy PPR2 Zbrojenie płyty zespalającej

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Henryk Wiśniewski – PODOSZPOMOST spec. inżynier

PROJEKTOWAŁ SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Michał Skrzydlak – PODOSZPOMOST spec. inżynier

SKALA: 1:50 / 1:10

NR RYS.: PPR2 - 5

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. ZAKAZ ROZPOWSZECHNIANIA, POWIELANIA BEZ ZGODY AUTORA, KOPIOWANIA I WYKORZYSTANIA ZABRONIONE