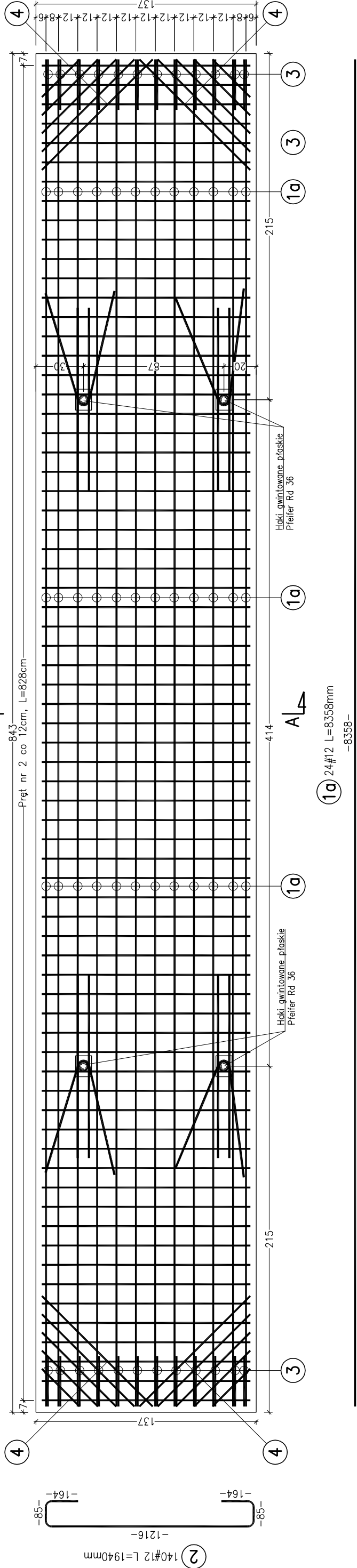


Widok z góry  
na prefabrykowany element kapy przy przyczółku

skala 1:25

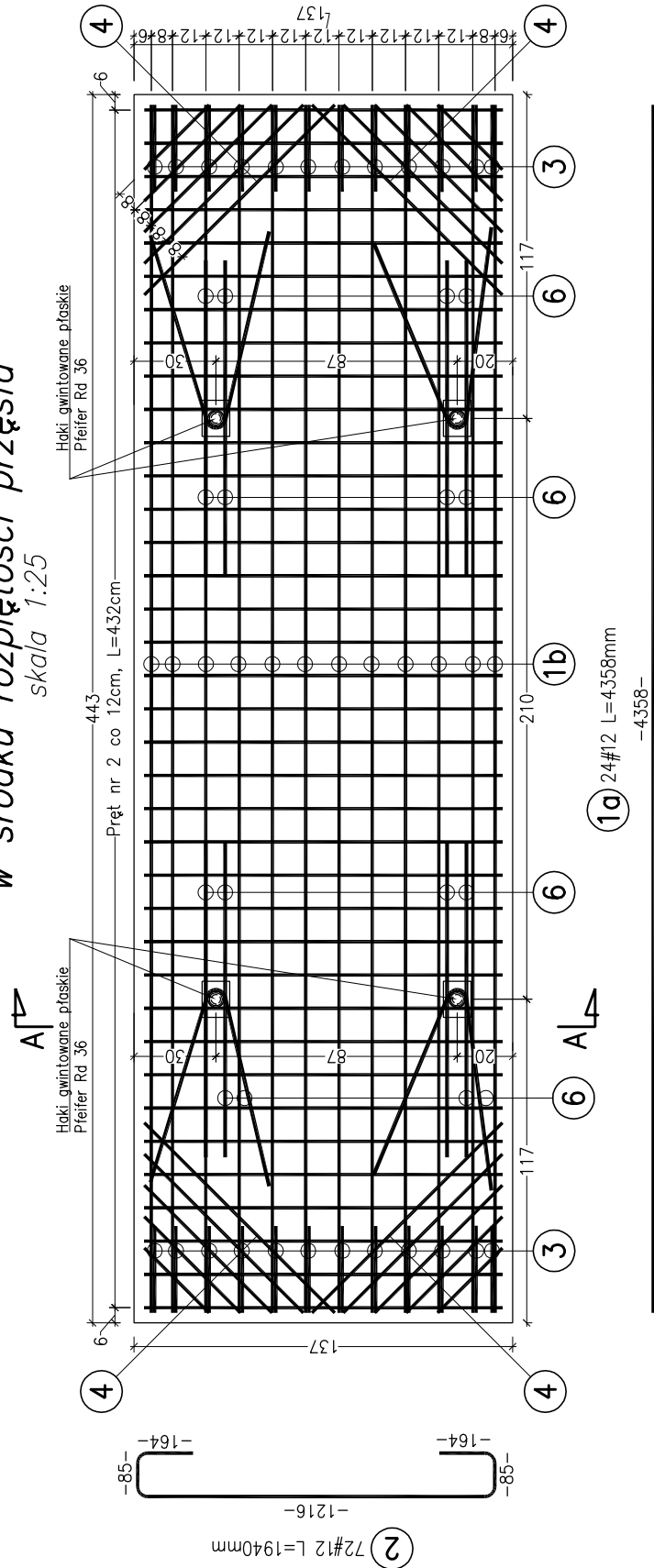
A1

3 2x24#12 L=730mm  
-278-  
-278-



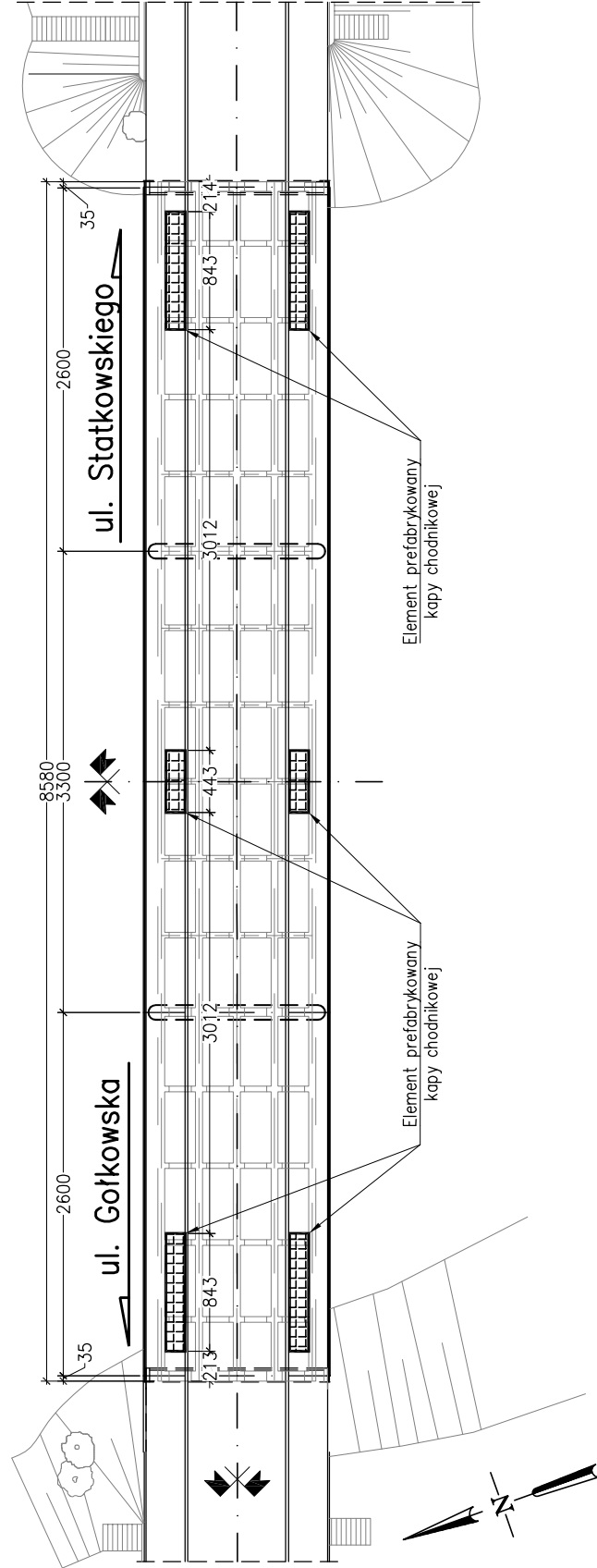
Widok z góry  
na prefabrykowany element kapy  
w środku rozpiętości przęsła

skala 1:25



Lokalizacja prefabrykatów

skala 1:500



Zestawienie stali zbrojeniowej  
dla jednej prefabrykowanej kapy  
przy przyczółku

Nr pręta	Średnica pręta [mm]	Długość pręta [mm]	Liczba pręta [szt.]	#12 [m]	#14 [m]
1a	12	8358	24	200.59	
2	12	1940	140	271.60	
3	12	730	24	17.52	
4	12	3255	8	26.04	
5	14	1490	4	0.00	5.96
6	14	1172	8	0.00	9.38
Długość łączna [m]:					515.75
Masa 1m: [kg/m]:					15.34
Masa 1m: [kg/m]:					0.888
Masa łączna: [kg]:					1.210
Masa łączna: [kg]:					457.99
Masa ogółem [kg]:					18.56
Masa ogółem [kg]:					476.54

Zestawienie materiałów

dla jednej pref. kapy przy przyczółku:

Beton: B30 V=2.64m<sup>3</sup>

Stal zbrojeniowa: BSt500 m=476.54kg

Zestawienie materiałów

dla 4 pref. kap przy przyczółkach:

Beton: B30 V=4\*2.64=10.56m<sup>3</sup>

Stal zbrojeniowa: BSt500 m=4\*476.54=1906.16kg

Zestawienie stali zbrojeniowej  
dla jednej prefabrykowanej kapy  
na środku rozpiętości przęsła

Nr pręta	Średnica pręta [mm]	Długość pręta [mm]	Liczba pręta [szt.]	#12 [m]	#14 [m]
1b	12	4358	24	104.59	
2	12	1940	72	139.68	
3	12	730	24	17.52	
4	12	3255	8	26.04	
5	14	1490	4	0.00	5.96
6	14	1172	8	0.00	9.38
Długość łączna [m]:					287.83
Masa 1m: [kg/m]:					15.34
Masa 1m: [kg/m]:					0.888
Masa łączna: [kg]:					1.210
Masa łączna: [kg]:					255.59
Masa ogółem [kg]:					18.56
Masa ogółem [kg]:					274.15

Zestawienie materiałów

dla jednej pref. kapy

na środku rozpiętości przęsła:

Beton: B30 V=1.39m<sup>3</sup>

Stal zbrojeniowa: BSt500 m=274.15kg

Zestawienie materiałów

dla dwóch pref. kap

na środku rozpiętości przęsła:

Beton: B30 V=2\*1.39=2.78m<sup>3</sup>

Stal zbrojeniowa: BSt500 m=2\*274.15=548.30kg

UWAGI:

- Wymiary konstrukcji i rozstawy prętów podano w centymetrach.
- Wymiary prętów podano w ośiach prętów w milimetrach.
- Rysunek zbrojenia wykonano w programie AutoCad.
- Promienie zgięć po krawędzi wewnętrznej zgodnie z PN-91/S-10042:
  - #12 - 36mm.
  - #14 - 40mm.
- Otulina zbrojenia a<sub>min</sub>=30mm.

SP. JST WROCŁAW  
ul. Piłsudskiego 10  
tel./fax +48 71 328-28-45  
e-mail: biuro@promost.wroclaw.pl

WROCŁAW  
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. z o.o.

Nazwa zadania

Typ dokumentu

Stadium

Projektant

Asystent

Asystent

Asystent

Most nad Jeziorkiem Czerniawskim w Warszawie

Zbrojenie elementów prefabrykowanych kapy chodnikowej

Projekt wykonawczy – stan projektowany

mgr inż. Edmund Budka

mgr inż. Przemysław Dębski

mgr inż. Paweł Wątraba

mgr inż. Grzegorz Śledziński

Data

Skala

Numer rys.

11.2010r.

1:25, 1:500

18