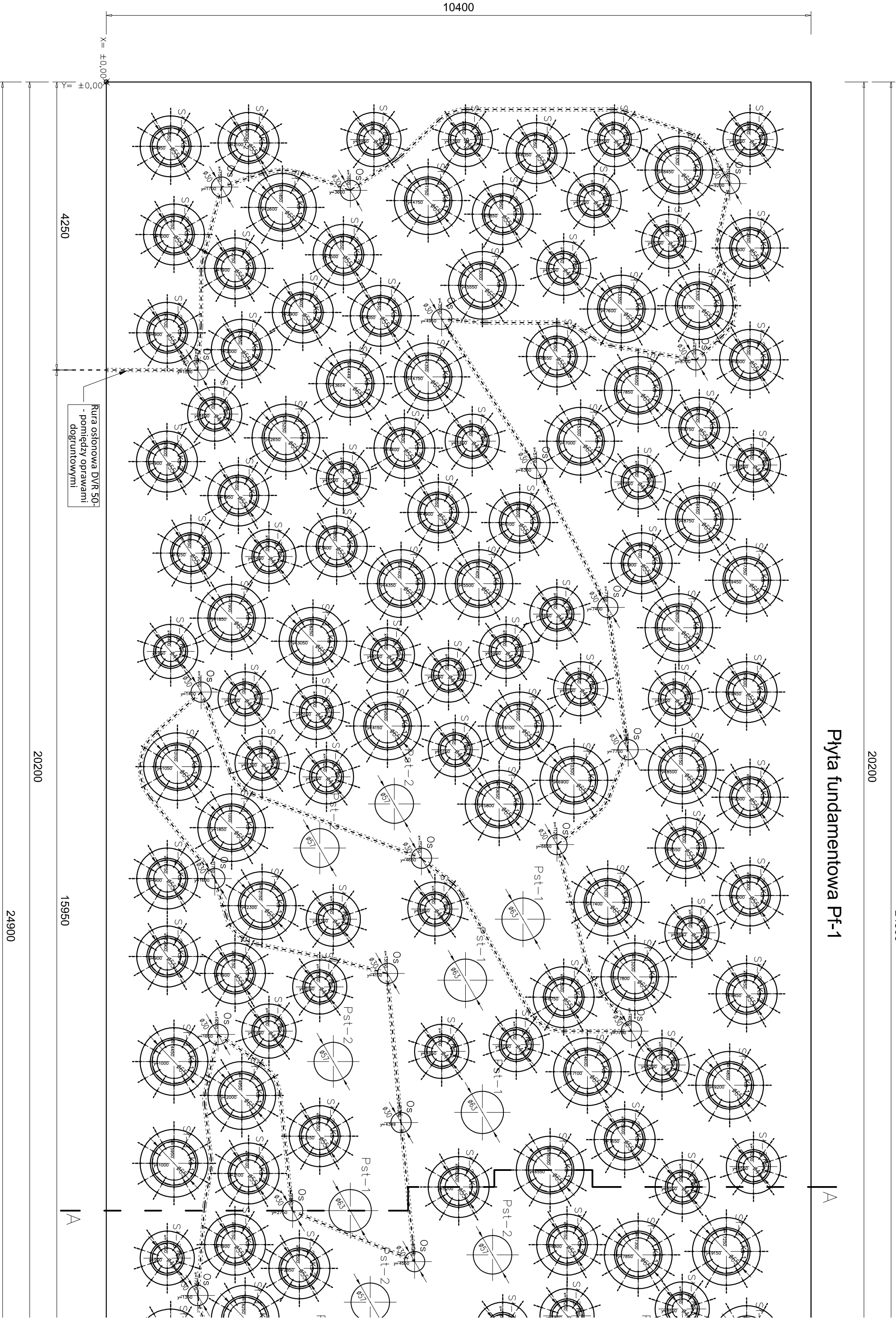


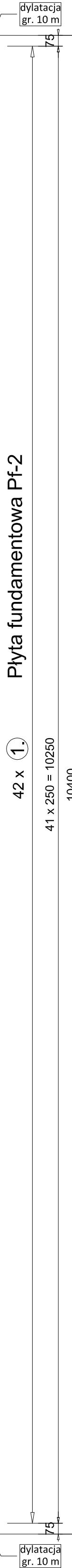
SCHEMAT KONSTRUKCYJNY PŁYT FUNDAMENTOWYCH MONUMENTU 1:



- Uwagi:
- 1) Zabetonować na poziomie -0.44 m w płycie fundamentowej rury osłonaowe DVR pomiędzy oporami dogruntowymi instalacji podświetlenia monumentu.
 - 2) Do wykonania szalunku trójkątnego do słupów prefabrykowanych zastosować ru spiralne $\phi 450$, $\phi 550$ i $\phi 650$.
 - 3) Do wykonania szalunku trójkątnego dla lamp dogruntowych zastosować rury PC.
 - 4) Beton B25.
 - 5) Stal zbrojeniowa St50B i St3SX.

20200

A



10300

KD Architectuur
2561 AC Den Haag, Columbusstraat 101
tel. +31 6 52332051
e-mail: katarzyna@ephraim.nl

GMINA STAROGARD	Sikorskiego 9 83-200 Starogard Gdański	Data	08.02.2019
-----------------	--	------	------------

Projekt budowlany	Branża	konstrukcja	Skala	1:25
-------------------	--------	-------------	-------	------

ZBROJENIE DOLNE PŁYTY FUNDAMENTOWE I Rf-1	Nr rys.	K-2
---	---------	-----

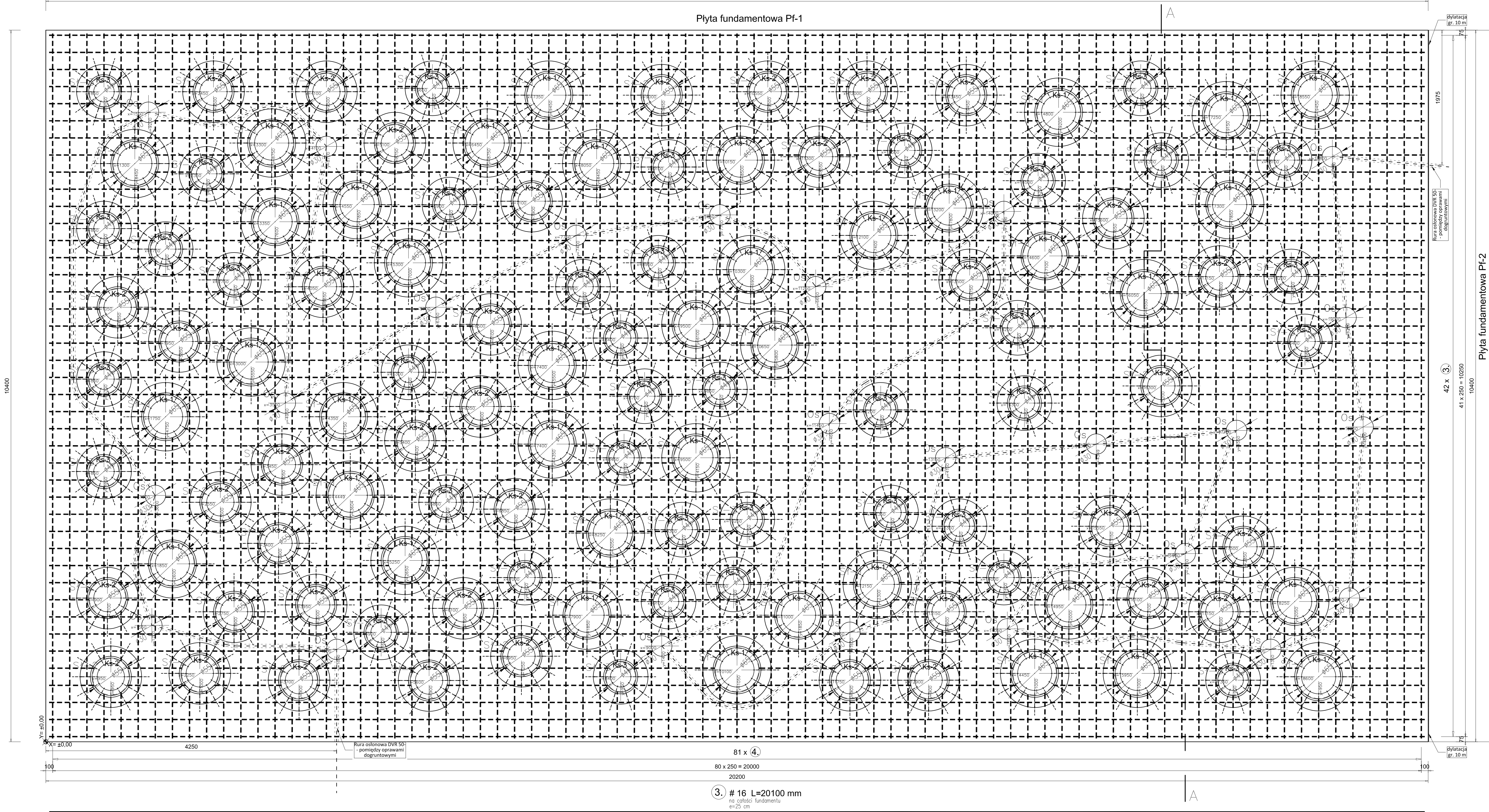
mgr.inż. arch. Maria Landowska upr. nr 6142/Gd/94

mgr.inż Henryk Kozłowski	upr. nr 6142/Gd/94
--------------------------	--------------------

WYKAZ ZBROJENIA						
Nr pręta	Średnica [mm]	Ilość w jednost. [szt]	Długość jednost. [mm]	Długość całkowita [m]		Uwagi
				SI50B # 16	SI50B # 20	
1.	# 20	21	20100		422,10	zbrojenie dolne
1.1	# 20	2	1350		2,70	
1.2	# 20	2	18550		37,10	j.w.
1.3	# 20	2	3500		7,90	j.w.
1.4	# 20	1	12550		15,95	j.w.
1.5	# 20	1	14450		14,45	j.w.
1.6	# 20	1	1180		1,18	j.w.
1.7	# 20	2	9700		19,40	j.w.
1.8	# 20	1	3900		3,90	j.w.
1.9	# 20	1	6000		6,00	j.w.
1.10	# 20	1	10200		10,20	j.w.
1.11	# 20	1	7550		7,55	j.w.
1.12	# 20	1	12250		12,25	j.w.
1.13	# 20	1	11050		11,05	j.w.
1.14	# 20	1	8750		8,75	j.w.
1.15	# 20	1	5480		5,48	j.w.
1.16	# 20	1	13050		13,05	j.w.
1.17	# 20	2	1030		2,06	j.w.
1.18	# 20	1	18800		18,80	j.w.
1.19	# 20	2	3340		6,68	j.w.
1.20	# 20	2	16520		33,04	j.w.
1.21	# 20	1	11250		11,25	j.w.
1.22	# 20	1	5610		5,61	j.w.
1.20	# 20	2	16520		33,04	j.w.
1.21	# 20	1	11250		11,25	j.w.
1.22	# 20	1	5610		5,61	j.w.
1.23	# 20	1	1500		1,50	j.w.
1.24	# 20	1	730		0,73	j.w.
1.25	# 20	1	15130		15,13	j.w.
1.26	# 20	1	4630		4,63	j.w.
1.27	# 20	1	12970		12,97	j.w.
1.28	# 20	1	6850		6,85	j.w.
1.29	# 20	1	1380		1,38	j.w.
1.30	# 20	1	18380		18,38	j.w.
1.31	# 20	1	16450		16,45	j.w.
1.32	# 20	1	16520		3,35	j.w.
1.33	# 20	1	18830		18,83	j.w.
1.34	# 20	1	930		0,93	j.w.
1.35	# 20	2	1400		2,80	j.w.
1.36	# 20	1	18500		18,50	j.w.
1.37	# 20	1	9930		9,93	j.w.
1.38	# 20	1	1980		1,98	j.w.
1.39	# 20	1	5950		5,95	j.w.
1.40	# 20	1	4030		4,03	j.w.
1.41	# 20	1	4410		4,41	j.w.
1.42	# 20	1	8580		8,58	j.w.
1.43	# 20	1	2080		2,08	j.w.
2.	# 20	66	10300		679,80	j.w.
2.1	# 20	1	1490		1,49	j.w.
2.2	# 20	1	1570		1,57	j.w.
2.3	# 20	1	5280		5,28	j.w.
2.4	# 20	1	1010		1,01	j.w.
2.5	# 20	1	4750		4,75	j.w.
2.6	# 20	1	5260		5,26	j.w.
2.7	# 20	1	1250		1,25	j.w.
2.8	# 20	1	7080		7,08	j.w.
2.9	# 20	1	1480		1,48	j.w.
2.10	# 20	1	1410		1,41	j.w.
2.11	# 20	1	8800		8,80	j.w.
2.12	# 20	1	6130		6,13	j.w.
2.13	# 20	1	3830		3,83	j.w.
2.14	# 20	1	7180		7,18	j.w.
2.15	# 20	1	2780		2,78	j.w.
2.16	# 20	1	7300		7,30	j.w.
2.17	# 20	1	2910		2,91	j.w.
2.18	# 20	2	1240		2,48	j.w.
2.19	# 20	2	8810		17,62	j.w.
2.20	# 20	1	7600		7,60	j.w.
2.21	# 20	1	2600		2,60	j.w.
2.22	# 20	1	7490		7,49	j.w.
2.23	# 20	1	2490		2,49	j.w.
2.24	# 20	1	6500		6,50	j.w.
2.25	# 20	1	8600		8,60	j.w.
2.26	# 20	1	4500		4,50	j.w.
2.27	# 20	1	1770		1,77	j.w.
2.28	# 20	1	3540		3,54	j.w.
2.29	# 20	1	4440		4,44	j.w.
2.30	# 20	1	5540		5,54	j.w.
2.31	# 20	1	1380		1,38	j.w.
2.32	# 20	1	8580		8,58	j.w.
2.33	# 20	1	1480		1,48	j.w.
2.34	# 20	1	8650		8,65	j.w.
2.35	# 20	1	3940		3,94	j.w.
2.36	# 20	1	6040		6,04	j.w.
2.37	# 20	1	4050		4,05	j.w.
2.38	# 20	1	6130		6,13	j.w.
2.39	# 20	1	1250		1,25	j.w.
2.40	# 20	1	5890		5,89	j.w.
2.41	# 20	2	4500		9,00	j.w.
2.42	# 20	1	1410		1,41	j.w.
2.43	# 20	1	5800		5,80	j.w.
2.44	# 20	1	4130		4,13	j.w.
2.45	# 20	1	5830		5,83	j.w.
2.46	# 20	1	2530		2,53	j.w.
2.47	# 20	1	7430		7,43	j.w.
2.48	# 20	1	4430		4,43	j.w.
2.49	# 20	1	6630		6,63	j.w.
2.50	# 20	1	1130		1,13	j.w.
2.51	# 20	1	8830		8,83	j.w.
2.52	# 20	1	6090		6,09	j.w.
2.53	# 20	1	2140		2,14	j.w.
2.54	# 20	1	1630		1,63	j.w.
2.55	# 20	1	1880		1,88	j.w.
2.56	# 20	1	2260		2,26	j.w.
2.57	# 20	1	1380		1,38	j.w.
2.58	# 20	1	4010		4,01	j.w.
2.59	# 20	1	4410		4,41	j.w.
2.60	# 20	1	5610		5,61	j.w.
Długość całkowita stali [mb]				1833,76		
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,888	2,470	Beton B25 Stal S50B
Masa prętów wg gatunków stali [kg]					4529,39	S13XS
Długość całkowita stali [kg]				4529,4		

20200

Płyta fundamentowa Pf-1



81 x 4

80 x 250 = 20000

20200

3. # 16 L=20100 mm
na całej długości fundamentu
e=25 cm

570-20100, lśr=(17440 mm)
4. # 16 L=10300 mm
na całej długości fundamentu
e=25 cm

660-10300, lśr=(8940 mm)

Uwagi:

- 1) Zabetonować na poziomie -0,44 m w płycie fundamentowej rury osłonowe DVR 50 - pomiędzy oprawami dogruntowymi instalacji podświetlenia monumentu
- 2) Do wykonania szalunku traconego do słupów prefabrykowanych zastosować rury stalowe spiralne ø450, ø550 i ø650
- 3) Do wykonania szalunku traconego dla płas dogruntowych zastosować rury PCV ø300.
- 4) Beton B25.
- 5) Stal zbrojeniowa St50B i St3SX

WYKAZ SZALUNKU TRACONEGO

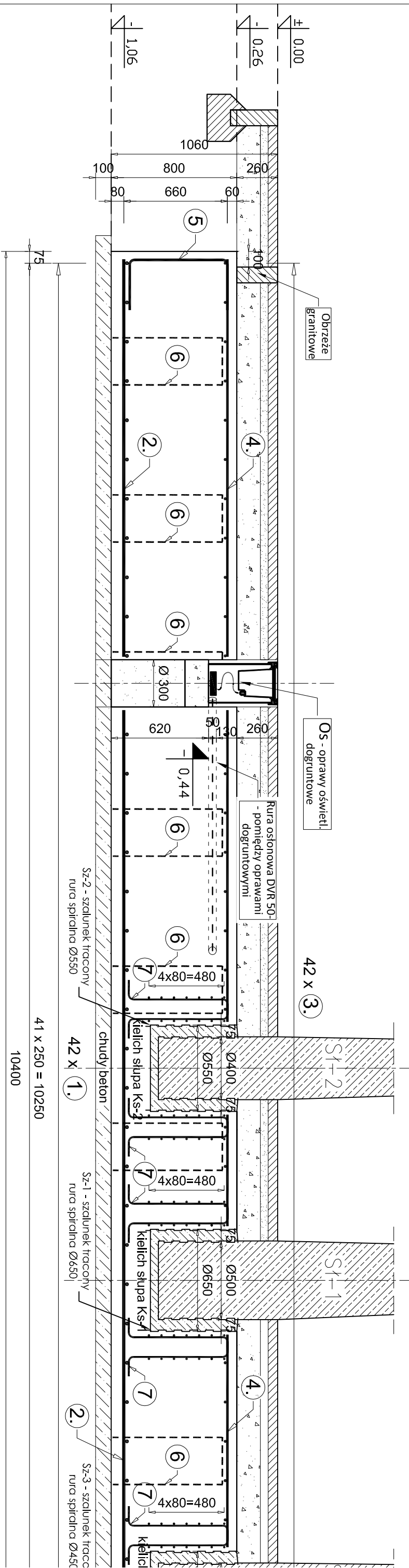
Nr pręta	Średnica [mm]	Ilość w jednost. [szt]	Długość jednost. [mm]	Długość całkowita [m]				Uwagi
				PCV Ø 300	Stal Ø 450	Stal Ø 550	Stal Ø 650	
Sz-1	Ø650	39	650				25,35	rura spiralna
Sz-2	Ø550	39	650			25,35		rura spiralna
Sz-3	Ø450	39	650		25,35			rura spiralna
Sz-4	Ø300	23	800	18,40				rura PCV
Długość całkowita stali [mb]				18,40	25,35	25,35	25,35	

WYKAZ ZBROJENIA

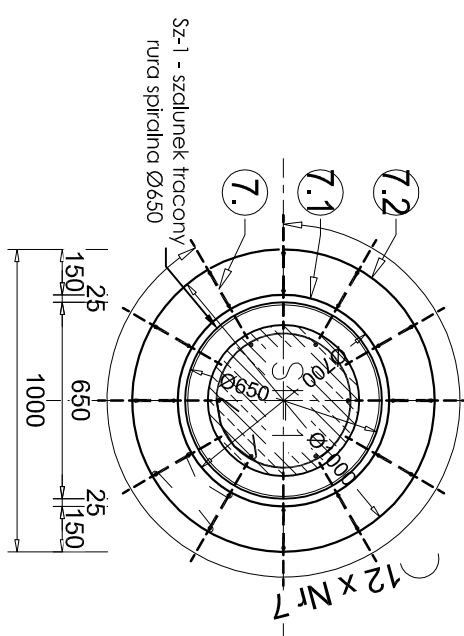
Nr płyty	Średnica [mm]	Ilość w jednost. [szt]	Długość jednost. [mm]	Długość całkowita [m]		Uwagi
				St50B # 12	St50B # 20	
3.	# 12	6	20100	120,60		zbrojenie górne
3.śr	# 12	26	17450	453,70		j.w.
4.	# 12	5	10300	51,50		j.w.
4.śr	# 12	76	8940	679,44		j.w.
Długość całkowita stali [mb]				1305,24		
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,888	2,470	Beton B25
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				1159,05		Stal St50B
Ciężar całkowity stali [kg]				1159,1		St3SX

	KD Architectuur 2561 AC Den Haag, Columbusstraat 101 tel. +31 6 52332051 e-mail: katarzyna@ephraim.nl				
Nazwa dokumentacji	BUDOWA WIELOELEMENTOWEGO MONUMENTU ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU CMENITARZA W LESIE SZPEGAWSKIM				
Inwestor	GMINA STAROGARD	Sikorskiego 9	83-200 Starogard Gdański	Data	08.02.2019
Stadium	Projekt budowlany	Branża	konstrukcja	Skala	1:25
Tytuł rysunku	ZBROJENIE GÓRNE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ Pf-1			Nr rys.	K-3
Projektant	mgr.inż. arch. Maria Landowska		upr. nr 6142/Gd/94		
Sprawdzający	mgr.inż. Henryk Kozłowski		upr. nr 6142/Gd/94		
Opracował	mgr.inż. Iwona Domachowska		upr. nr 6013/Gd/94		

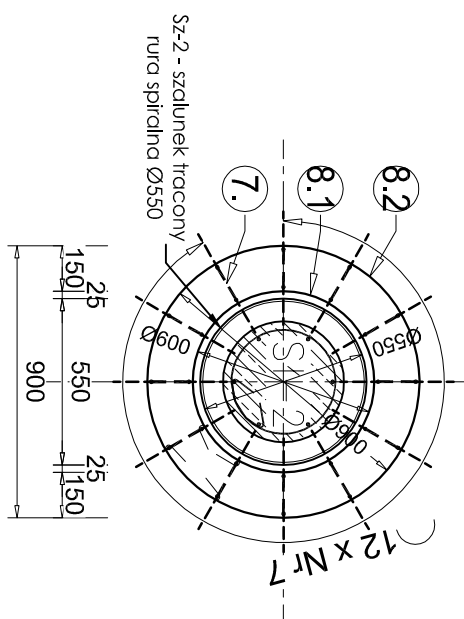
KONSTRUKCJA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ Pł-1 - PRZEKRÓJ A-A 1:25



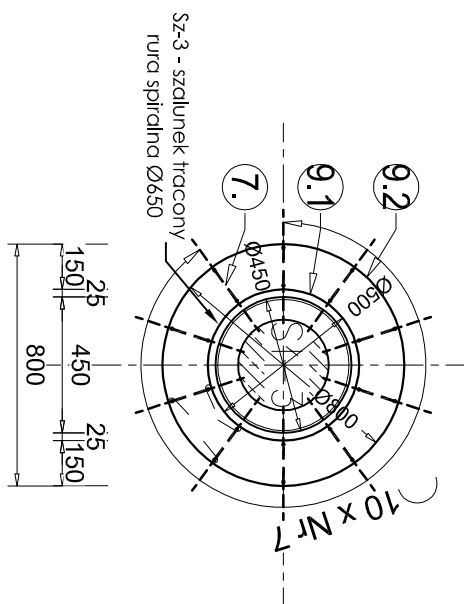
Ks-1 - kielich słupa St-1
ilość - 39 szt. 1:25



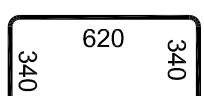
Ks-2 - kielich stupa St-2
ilość - 39 szt. 1:25



Ks-3 - kielich słupa St-3
ilość - 39 szt. 1:25

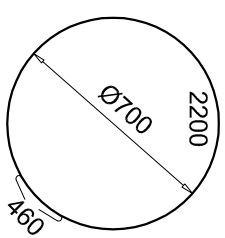


5. # 16 L=1300 mm
po obwodzie fundamentu
a=30-40 cm

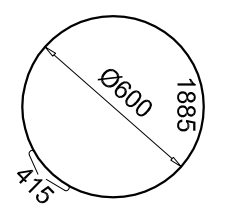


6. #1
pres.
a-21

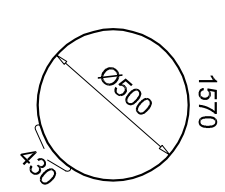
7.1 Ø 6 L=2660 mm
stżemiona kielicha słupa St-1
e=8 cm



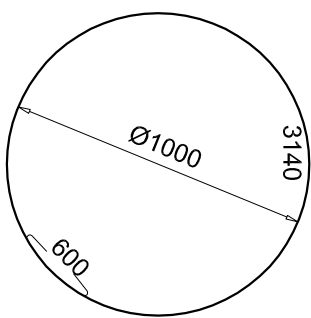
8.1 Ø 6 L=2300 mm
stżemiona kielicha słupa Sł-2
e=8 cm



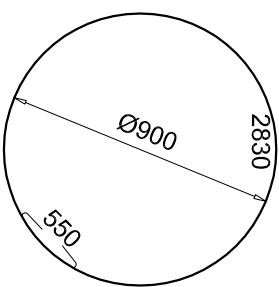
9.1 Ø 6 L=2000 mm
strzemiona kielicha słupa S1-3
e=8 cm



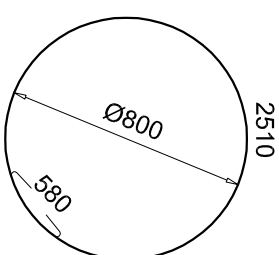
7.2 Ø 6 L=3740 mm
strzemiona kielicha słupa SI-1
e=8 cm



8.2 Ø 6 L=3380 mm
stżemiona kielicha słupa St-2
e=8 cm



9.2 Ø 6 L=3090 mm
strzemiona kielicha słupa St-3
e=8 cm



Nr pręta	Srednica [mm]	Ilość w jednost. [szt]	C p
5.	# 12	206	
6.	# 16	150	
7.	# 12	1326	
7.1	Ø 6	234	
7.2	Ø 6	234	
8.1	Ø 6	234	
8.2	Ø 6	234	
9.1	Ø 6	234	
9.2	Ø 6	234	
Długość całkowita stali [mb]			
Ciężar jednostkowy [kg/m]			
Masa prętów wg gatunków stali [K]			
Ciężar całkowity stali [kg]			

Uwagi:

- 1) Zabetonować na poziomie -0,44 m w płycie fundamentowej rury osłonowej, a następnie wykonać podziemną instalację podświetlenia DVR 50 - pomiędzy oprawami dogruntowymi instalacji podświetlenia monumentu

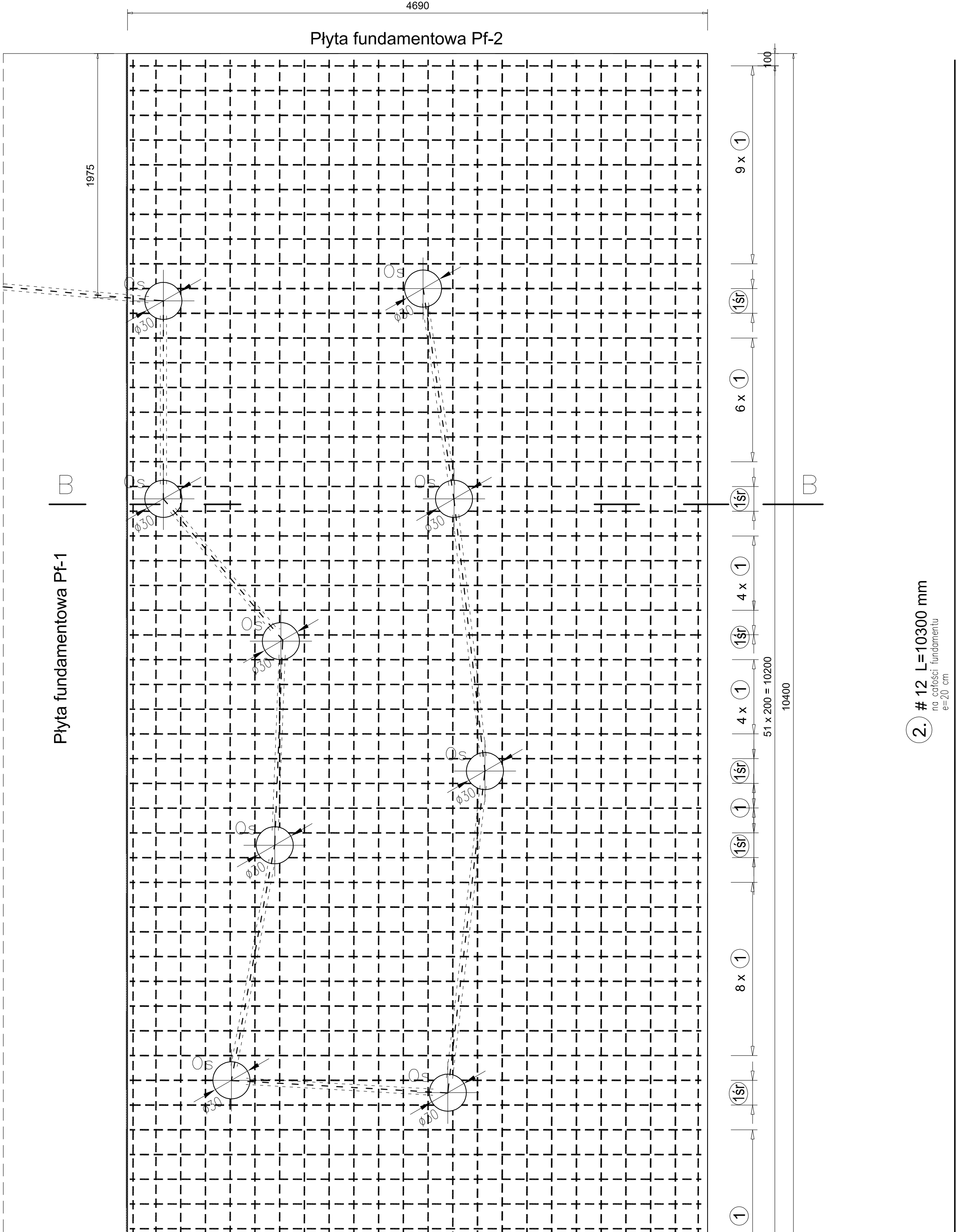
rury stalowe spiralne ø450, ø550 i ø650

3) Do wykonania szalunku traconego dla lamp dogruntowych zastoso PCV ø300.

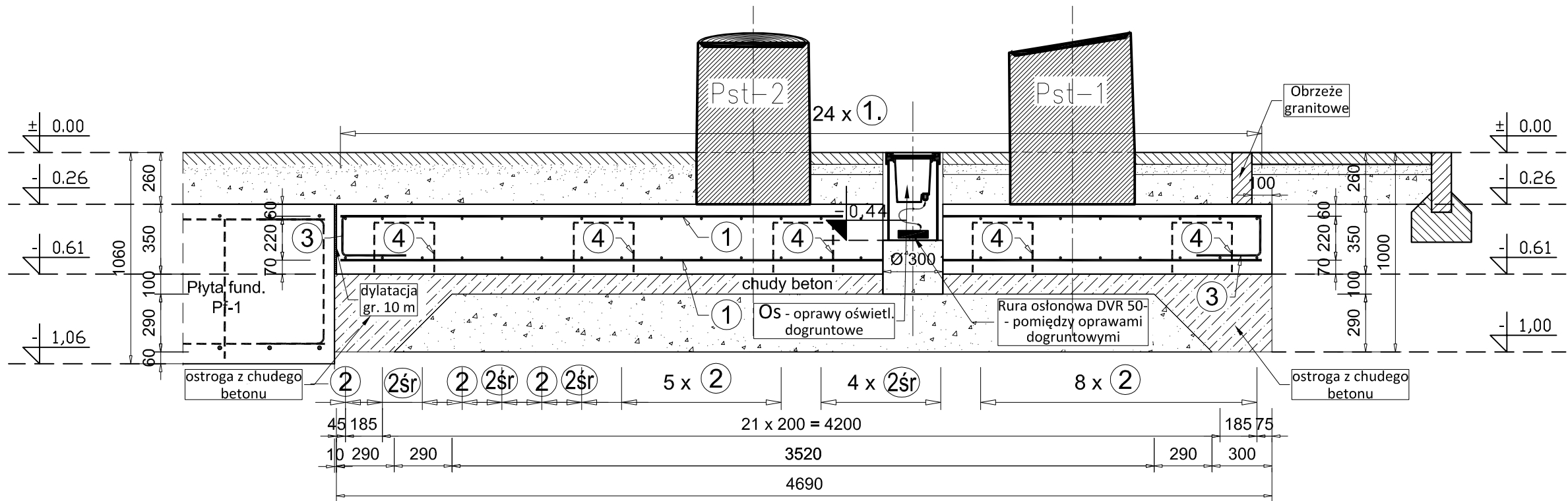
4) Beton B25.

5) Stal zbrojenkowa St50B i St33SX

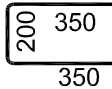
ZBROJENIE DOLNE I GÓRNE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ Pf-2 1:25



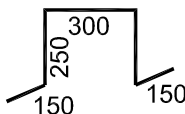
KONSTRUKCJA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ Pf-2 - PRZEKRÓJ B-B 1:25



3 # 12 L=900 mm
po obwodzie fundamentu
e=30-40 cm



4 # 16 L=1100 mm
przestrzenne stojaki
e=~100 cm

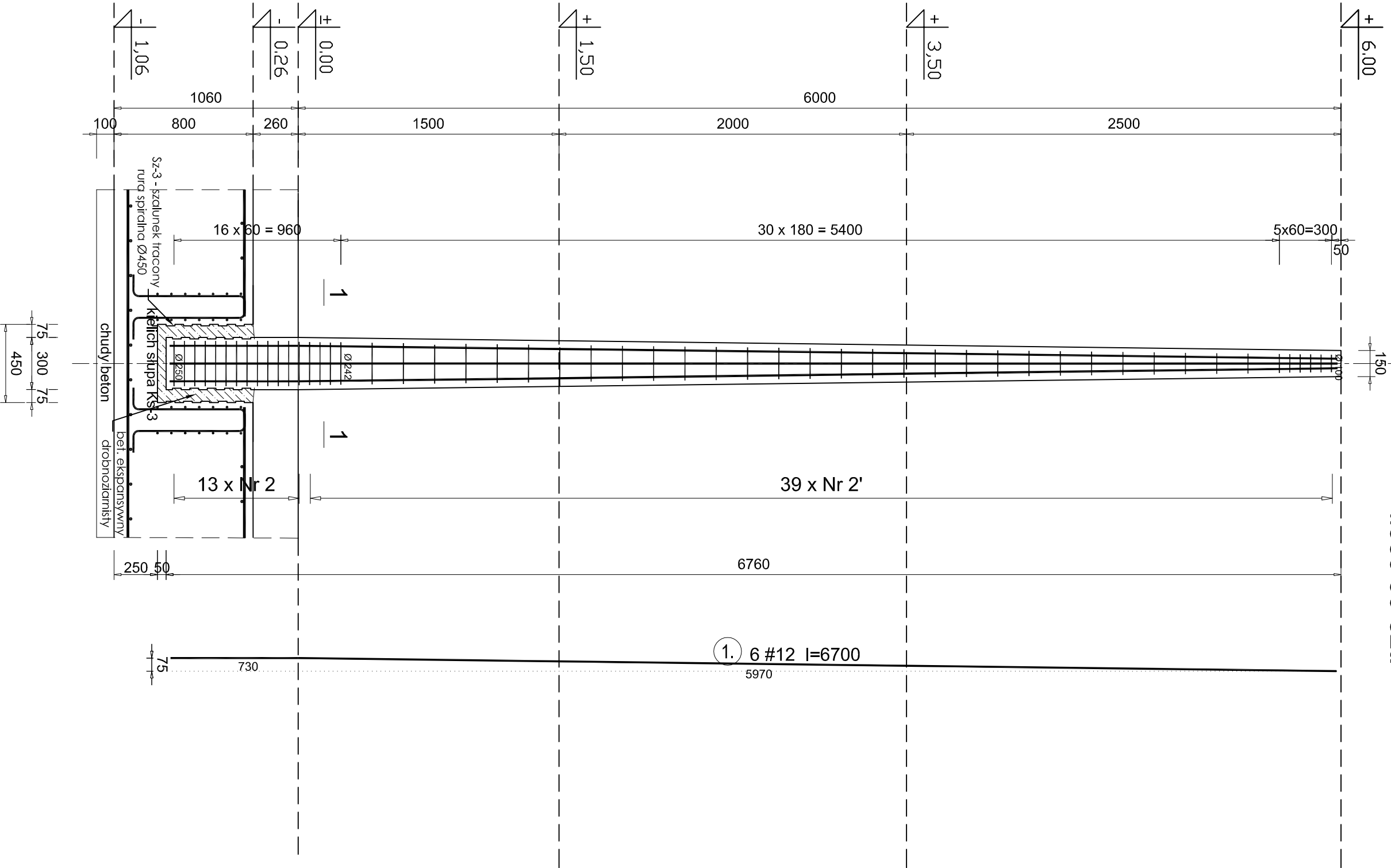


WYKAZ ZBROJENIA						
Nr pręta	Średnica [mm]	Ilość w jednost. [szt]	Długość jednost. [mm]	Długość całkowita [m]		Uwagi
				St50B	St50B	
				# 12	# 16	
3	# 12	100	900	90.00	90.00	zbr. obwodowe
4	# 16	45	1100		49.50	stojaki
Długość całkowita stali [mb]				90,00	139,50	Beton B25 Stal St50B St3SX
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,888	1,580	
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				79.92	220.41	
Ciężar całkowity stali [kg]				300.3		

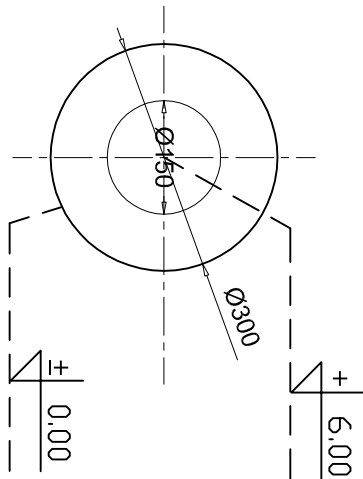
- Uwagi:
- 1) Zabetonować na poziomie -0,44 m w płycie fundamentowej rury osłonowe DVR 50 - pomiędzy oprawami dogruntowymi instalacji podświetlenia monumentu
 - 2) Do wykonania szalunku traconego dla lamp dogruntowych zastosować rury PCV ø300.
 - 3) Beton B25.
 - 4) Stal zbrojeniowa St50B i St3SX

	KD Architectuur 2561 AC Den Haag, Columbusstraat 101 tel. +31 6 52332051 e-mail: katarzyna@ephraim.nl				
	Nazwa dokumentacji: BUDOWA WIELOELEMENTOWEGO MONUMENTU ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU CMĘTARZA W LESIE SZPĘGAWSKIM				
Inwestor	GMINA STAROGARD Sikorskiego 9 83-200 Starogard Gdański			Data	08.02.2019
Stadium	Projekt budowlany	Branża	konstrukcja	Skala	1:25
Tytuł rysunku	KONSTRUKCJA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ Pf-2 - PRZEKRÓJ B-B			Nr rys.	K-6
Projektant	mgr.inż. arch. Maria Landowska		upr. nr 6142/Gd/94		
Sprawdzający	mgr.inż Henryk Kozłowski		upr. nr 6142/Gd/94		
Opracował	mgr.inż Iwona Domachowska		upr. nr 6013/Gd/94		

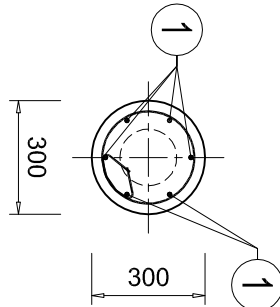
KONSTRUKCJA SŁUPÓW ŻELBETOWYCH SI-3 1:25
ilość 39 szt.



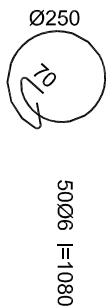
kształt słupa 1:10



1-1
1:20



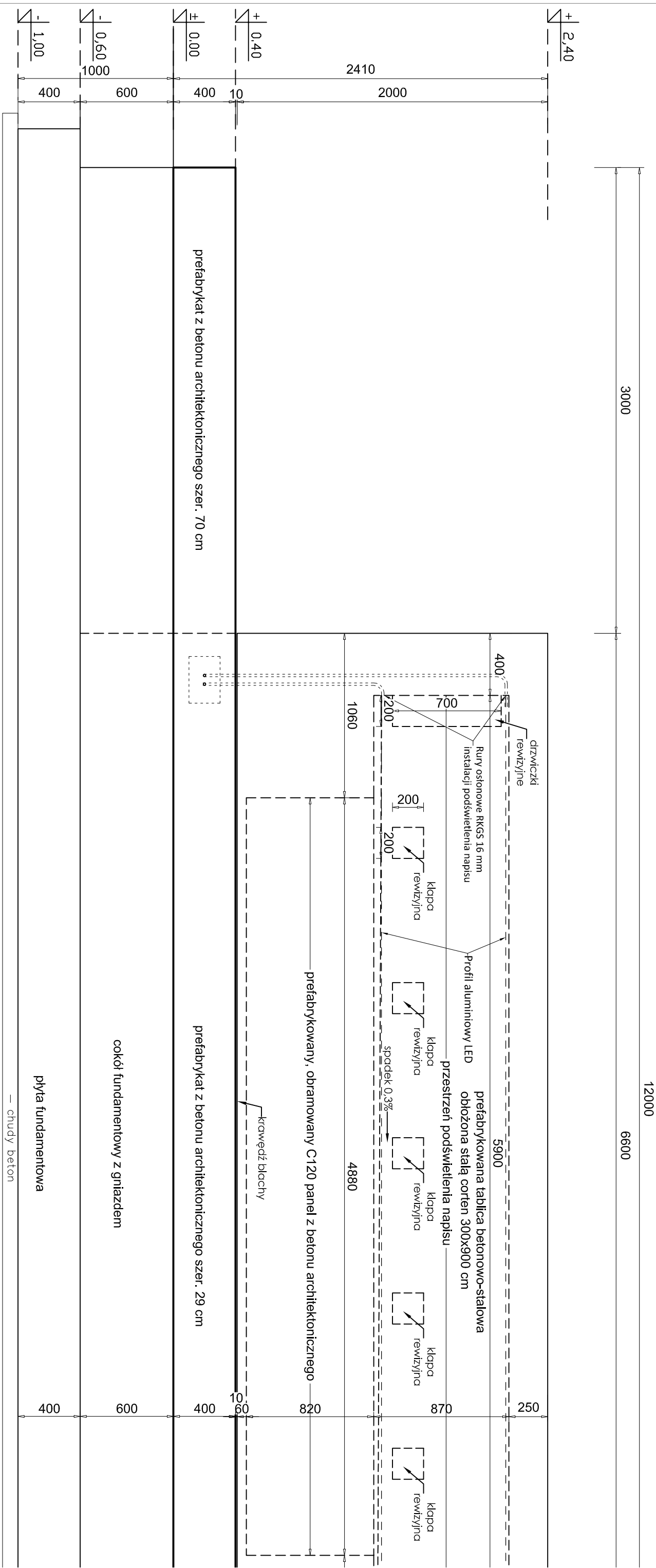
2 13 Ø6 l=1080



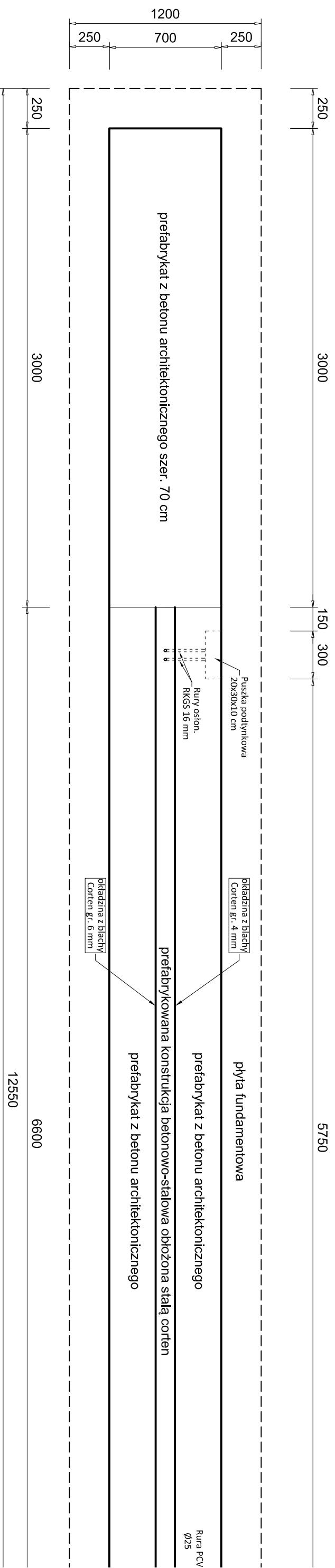
2' 39 Ø6 l_{sr}=845
l=1080-610



SCHEMAT KONSTRUKCYJNY TABLICY WEJŚCIOWEJ 1:25



W



CZ

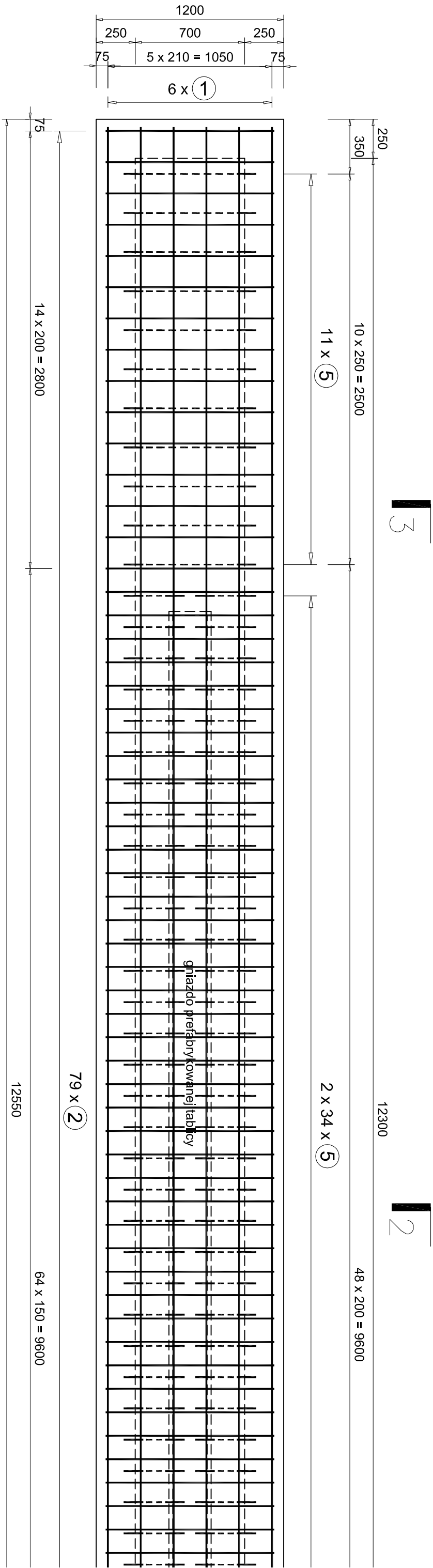
2

Uwagi:

- 1) Wymiar przestrzeni podświetlenia napisu i przebitychowanego, obramowanego paneli architektonicznych mogą ulec zmianie ze względu na projekt graficzny
- 2) Zabezpieczenie rury osłonowej RKG5 16 mm instalacji podświetlenia napisu rurę PCV odprowadzenia wód.
- 3) W przestrzeni podświetlenia napisu wykonać 0,3 % do odprowadzenia wód.
- 4) Rozmieszczenie drzwiczek i klep rewizyjnych do uzgodnienia z projektantem.
- 5) Stal konstrukcyjna konstrukcji stalowej S135.
- 6) Wykonczenie elewacji tablicy z blachy typu corten.
- 7) Elementy stalowe spawać elektrodą ER 146
- 8) Wszystkie spoiny leżące nad wykończonej blachy pachwinowe o grubości $a=0,7$ mm
- 9) Elementy z kształowników zamkniętych zaizolować,
- 10) Wypełnienie wnętrza tablicy betonem B20
- 11) Wypełnienie panelu - beton architektoniczny
- 12) Stal zbrojeniowa S150B

ZBROJENIE FUNDAMENTU TABLICY WEJŚCIOWEJ

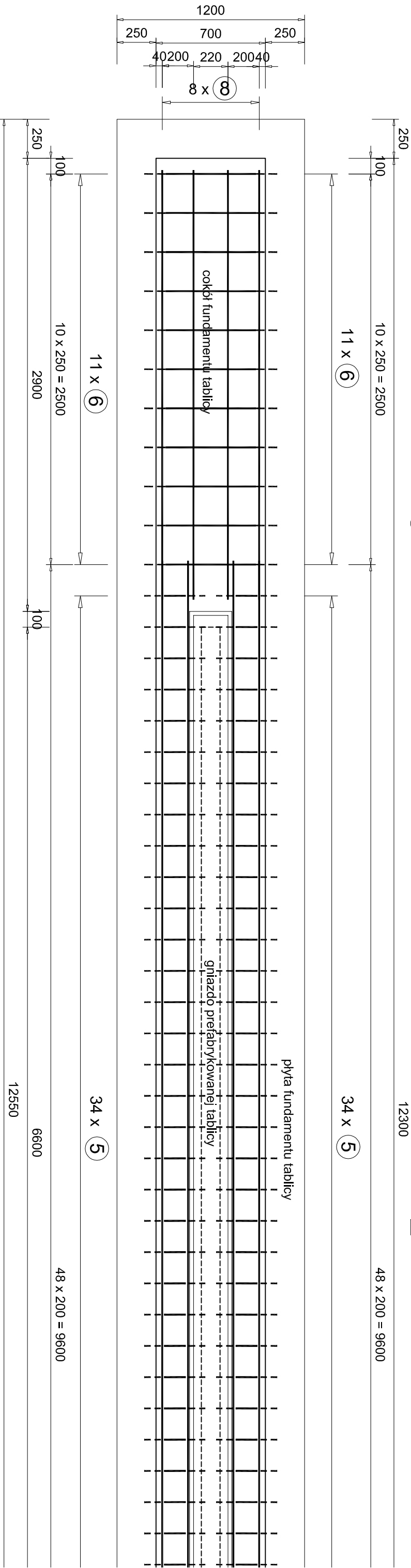
ZBROJENIE PŁYTY FUNDAMENTU 1:25



3

2

ZBROJENIE COKŁU FUNDAMENTU 1:25

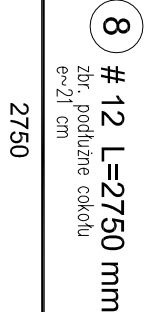
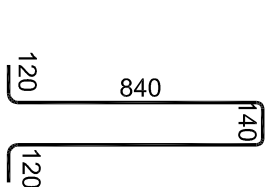
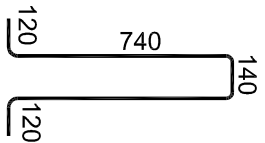
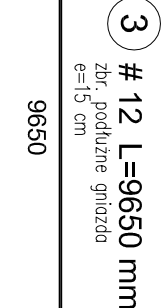
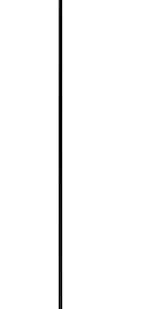
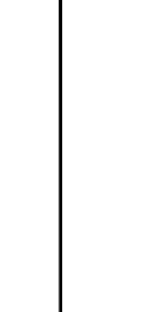
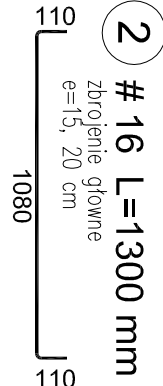
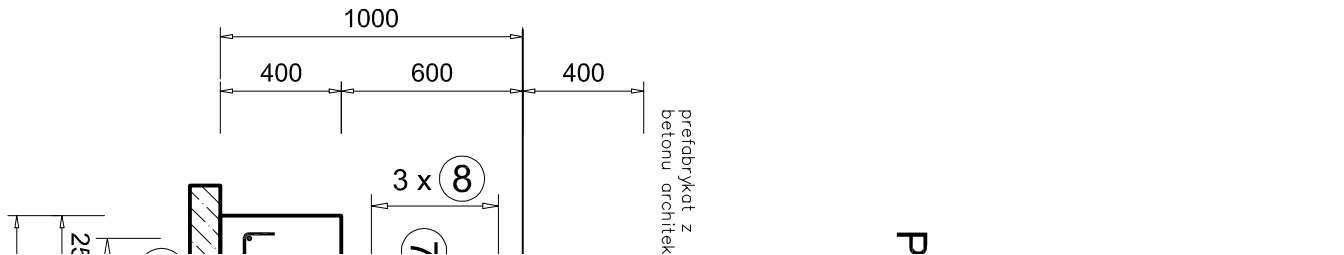
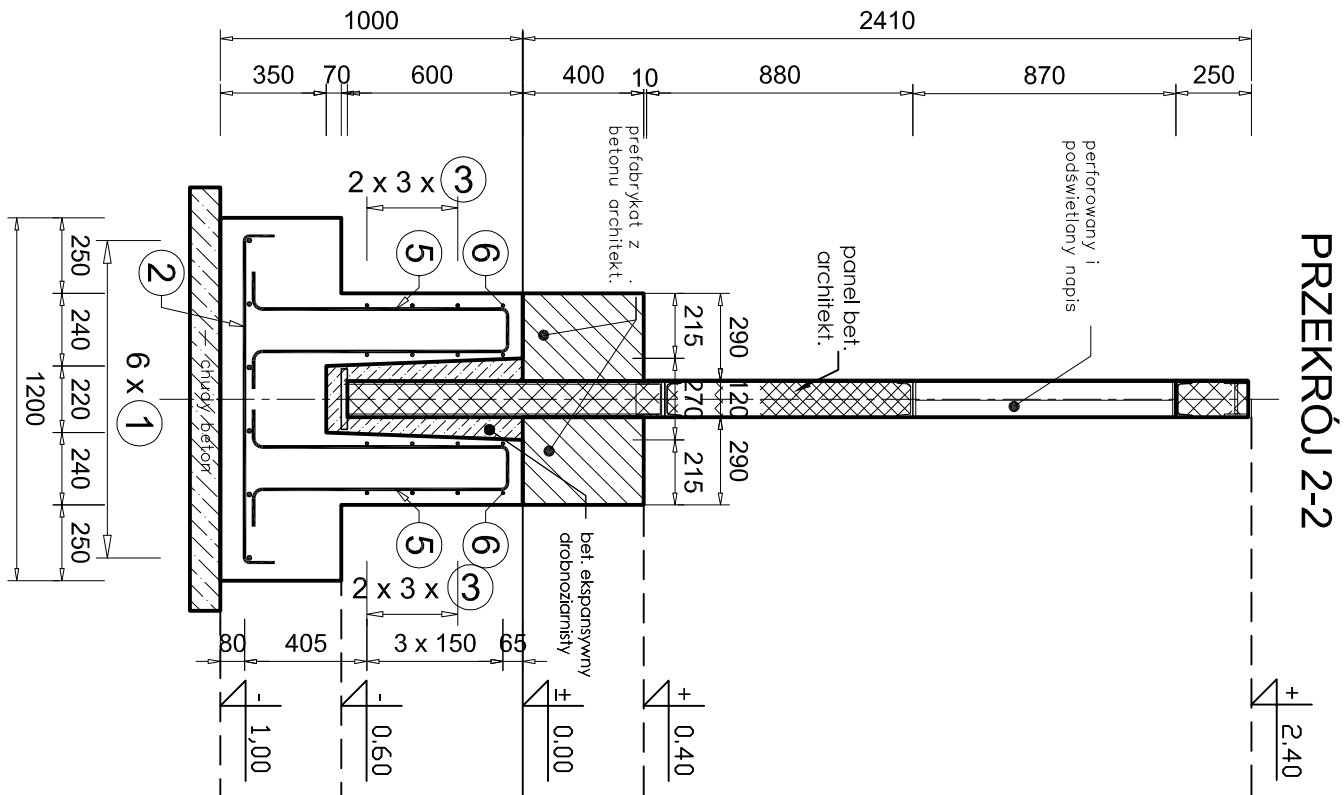
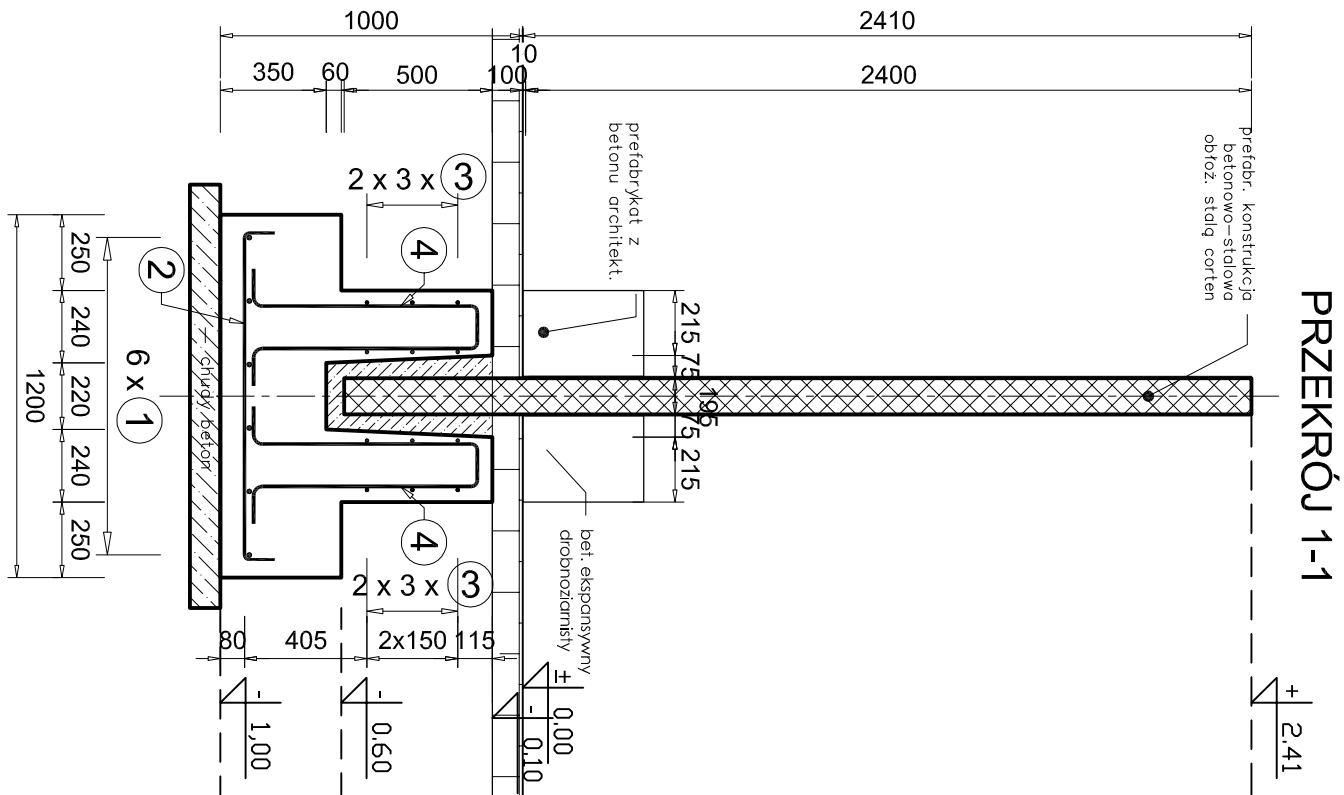


3

2

- Uwagi:
- 1) Wymiary przestrzeni podświetlenia napisu i prefabrykowanego, obramowanego panelu z betonu architektonicznego mogą ulec zmianie ze względu na projekt graficzny
 - 2) Zabetonować rury osłonowe RKGS 16 mm instalacji podświetlenia napisu rurę PCV Ø25 do odprowadzenia wód.
 - 3) W przestrzeni podświetlenia napisu wykonać 0,3 % do odprowadzenia wód.
 - 4) Rozmieszczenie drzwiczek i klap rewizyjnych do uzgodnienia z projektantem.
 - 5) Stal konstrukcyjna konstrukcji stalowej S13S.
 - 6) Wykończenie elewacji tablicy z blachy typu corten.
 - 7) Elementy stalowe spawać elektrodą ER 146
 - 8) Wszystkie spoiny nieoznaczone wykonać jako pachwinowe o grubości a=0,7 mm
 - 9) Elementy z kształtowników zamkniętych zaślepiać.
 - 10) Wypełnienie wnętrza tablicy betonem B20
 - 11) Wypełnienie panelu - beton architektoniczny
 - 12) Stal zbrojeniowa St50B

ZBROJENIE FUNDAMRNTU TABLICY WEJŚCIOWEJ



- Uwagi:
- Wymiary przestrzeni podświetlenia napisu i prefabrykowanego, obramowanego panelu z betonu architektonicznego mogą ulec zmianie ze względu na projekt graficzny
 - Zablonować rury osłonowe RKGS 16 mm instalacji podświetlenia napisu rurę PCV Ø25 do odprowadzenia wód.
 - W przestrzeni podświetlenia napisu wykonać 0,3 % do odprowadzenia wód.
 - Rozmieszczenie drzwiczek i klap rewizyjnych do uzgodnienia z projektantem.
 - Stal konstrukcyjna konstrukcji stalowej S235.
 - Wykończenie elewacji tablicy z blachy typu corten.
 - Elementy stalowe spawać elektrodą ER 146
 - Wszystkie spoiny nieoznaczone wykonać jako pachwinowe o grubości a=0,7 gmin
 - Elementy z kształowników zamkniętych zabezpieczać.
 - Wypełnienie wnętrza tablicy betonem B20
 - Wypełnienie panelu - beton architektoniczny
 - Stal zbrojeniowa S250B

WYKAZ ZBROJENIA							
Nr pręta	Średnica [mm]	Ilość w jednost. [szt]	Długość jednost. [mm]	Długość całkowita [m]			Uwagi
				S135X Ø 6	S135X # 12	S150B # 16	
1	# 12	6	12450		74,70		zbr. podłużne
2	# 16	79	1300			102,70	zbr. główne
3	# 12	12	9650		115,80		zbr. grzałca
4	# 12	28	1860		52,08		l.w.
5	# 12	68	2060		140,08		l.w.
6	# 12	4	6950		27,80		l.w.
7	# 12	11	2520		27,72		obwodowe cokołu
8	# 12	8	2750		22,00		podłużne cokołu
Długość całkowita stali [m]					460,18	102,70	
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,222	0,888	1,580	Beton B25
Masa prętów wg gatunków stali [kg]					408,64	162,27	Stal S150B
Ciężar całkowity stali [kg]					570,9		S135X

Architectural cross-section drawing of a building facade. The drawing shows a concrete structure with various layers and materials. Key components and dimensions include:

- Dimensions:**
 - Overall height: 2410 mm
 - Section height segments: 250, 870, 820, 100, 400, 600, 50, 350 mm
 - Horizontal dimensions at the base: 250, 240, 220, 240, 250 mm (Total width: 1200 mm)
- Materials and Components:**
 - beton B20:** Concrete structure.
 - stal corten:** Corten steel reinforcement.
 - bet. ekspansywny drobnociastny:** Expanded, fine-grained concrete.
 - przestrzeń podświetl. napisu:** Illuminated sign space.
 - W.1:** Window or wall element, pt. 16x80.
 - B.1:** Beam, C120.
 - slup SI.6:** Column, C120.
 - Bl.1:** Panel, 6 mm.
 - Bl.2:** Panel, 4 mm.
 - W.1:** Window or wall element, pt. 10x80.
 - slup SI.3:** Column, HEB 20.
 - SI.6:** Column.
- Other Labels:**
 - 1:** Section indicator.
 - 4 x 4:** Section indicator.
 - 200:** Dimension for the base of the column.
 - 2.41:** Overall height dimension.
 - 0.40:** Elevation mark.
 - 0.00:** Elevation mark.
 - 0.60:** Elevation mark.
 - 1.00:** Elevation mark.

Architectural cross-section drawing of a building's exterior wall and foundation. The drawing shows a concrete wall (beton B20) with a steel reinforcement (stal B1.1) and a concrete slab (st. beton B1.2). The wall is 11 x 4 cm thick. The foundation is made of concrete (beton B20) and has a steel reinforcement (stal B1.1). The drawing includes dimensions for the wall height (80, 1030, 80, 1160, 70, 80, 480, 50, 20) and width (250, 240, 220, 240, 250). It also shows the ground level (grun. Rejestr) and the level of the ground floor (grun. 0.00). The drawing is labeled "Przekrój ściany zewnętrznej".

[illegible]

Technical drawing of a prefabricated concrete panel (prefabrykowany obramowany panel z betonu architektonicznego) showing dimensions and reinforcement details. The panel is 9000 mm long and 130 mm high. It features a central section of 4870 mm and side sections of 1065 mm and 2400 mm. Reinforcement includes top bars (St. 1, St. 2, St. 3, St. 4), bottom bars (St. 1, St. 2, St. 3, St. 4), and vertical bars (Bl. 1.1, Bl. 1.2, Bl. 2.1, Bl. 2.2, Bl. 3.1, Bl. 3.2, W. 1, W. 2). The drawing also indicates the use of steel reinforcement (stal corrten) and concrete (beton).

[illegible]

Diagram illustrating the layout of a kitchen island and wall cabinets, showing dimensions and heights.

Island Dimensions:

- Island width: 2230 mm
- Island section width: 1120 mm

Wall Cabinet Dimensions and Heights:

- 1 # 12 L=1000 mm**
zbroj. pionowe w gniazdzie
e=15 cm
Height: 1100
- 2 # 12 L=1120 mm**
zbroj. pionowe
e=30 cm
Height: 1120
- 3 # 12 L=2230 mm**
zbroj. pionowe
e=30 cm
Height: 2230
- 4.1 # 12 L=890 mm**
zbr. podłużne panele 1,9
e=25 cm
Height: 890
- 4.2 # 12 L=285 mm**
zbr. podłużne panele 1
e=25 cm
Height: 285
- 4.3 # 12 L=990 mm**
zbr. podłużne panele 2-8
e=25 cm
Height: 990
- 4.4 # 12 L=600 mm**
zbr. podłużne panele 7
e=25 cm
Height: 600
- 4.5 # 12 L=375 mm**
zbr. podłużne panele 7
e=25 cm
Height: 375

Nr pręta	Średnica [mm]	Ilość w jednostkowa [szt]	Długość jednost. [mm]	Długość całkowita [m]	Uwagi
				# 12	
1	# 12	45	1200	54,00	zbroj. pion. w gniazdzkie
2	# 12	14	1120	15,68	zbr. pionowe
3	# 12	9	2230	20,07	j.w.
4.1	# 12	18	890	16,02	podłużne - panele 1,9
4.2	# 12	4	285	1,14	podłużne - panel 1
4.3	# 12	33	990	32,67	podłużne - panele 2-8
4.4	# 12	5	600	3,00	podłużne - panel 7
4.5	# 12	9	375	3,38	j.w.
Długość całkowita stali [mb]				145,96	Beton B20 Stal St50B
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,888	
Ciężar całkowity stali [kg]				129,61	

Nr pręta	Nazwa / profil	Ilość w jednost. [szt]	Długość jednost. [mm]	Długość całkowita [m]	Ciężar jednost. [kg/m]	Ciężar [kg]	Uwagi
St.a	pl.20x200	10	300	3.00	31.40	94.20	podstawa słupa
St.1	HEB 120	4	2980	11.92	26.70	318.26	słup
St.2	HEB 120	2	1870	3.74	26.70	99.86	j.w.
St.3	HEB 120	4	1040	4.16	26.70	111.07	j.w.
St.3.1	pl. 10x120	4	300	1.20	9.42	11.30	głowica słupa
St.4	C120	1	2490	2.49	13.40	33.37	słup
St.4.1	pl. 10x120	1	200	0.20	9.42	1.88	podstawa słupa
St.5	C120	2	1100	2.20	13.40	29.48	słup
St.5.1	pl. 10x120	2	120	0.24	9.42	2.26	podstawa słupa
St.6	C120	6	850	5.10	13.40	68.34	słup
St.6.1	pl. 10x120	12	200	2.40	9.42	22.61	podstawa, głowica słupa
B.1	C120	1	5900	5.90	13.40	79.06	belka
W.1	pl. 10x80	98	100	9.80	7.85	76.93	przewiązka
W.2.1	pl. 10x80	10	780	7.80	7.85	61.23	jw.
W.2.2	pl. 10x80	16	880	14.08	7.85	110.53	jw.
W.2.3	pl. 10x80	2	5900	11.80	7.85	92.63	jw.
W.2.4	pl. 10x80	8	315	2.52	7.85	19.78	jw.
W.2.5	pl. 10x80	4	510	2.04	7.85	16.01	jw.
W.2.6	pl. 10x80	2	215	0.43	7.85	3.38	jw.
W.3	L10x80	10	120	1.20	7.85	9.42	przewiązka / podpórka
W.4	pl. 10x120	12	105	1.26	9.42	11.87	jw.
M16	kotwa M16	2	200	0.40	1.63	0.65	kotwa rozprężna
M20	kotwa M20	20	300	6.00	2.56	15.36	jw.
CAŁKOWITY CIĘŻAR STALI						1289.5	

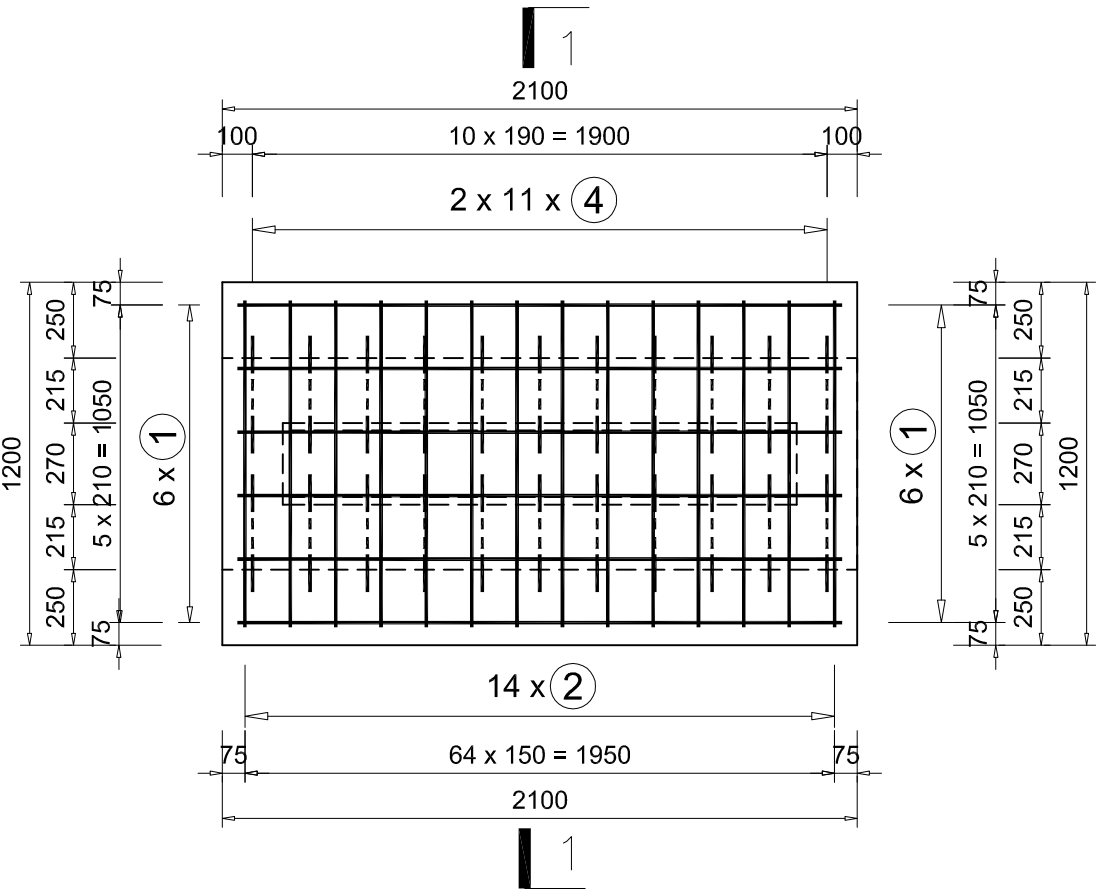
Nr pręta	Nazwa / profil	Ilość w jednost. [szt]	Długość jednost. [mm]	Długość całkowita [m]	Ciężar jednost. [kg/m]	Ciężar [kg]	Uwagi
Bl.1.1	bl. 6x2000	1	6600	6.60	94.20	621.72	obudowa frontowa
Bl.1.2	bl. 6x2400	1	2400	2.40	113.00	271.20	j.w.
Bl.2.1	bl. 4x1000	6	2000	12.00	31.40	376.80	obudowa tylna
Bl.2.2	bl. 4x1000	3	2400	7.20	31.40	226.08	j.w.
Bl.3.1	bl. 6x120	1	2000	2.00	5.65	11.30	obudowa boczna
Bl.3.2	bl. 6x120	1	2400	2.40	5.65	13.56	j.w.
CAŁKOWITY CIĘŻAR STALI						1520.7	

- 1) Wymiary przestrzeni podświetlenia napisu i prefabrykowanego, obramowanego panelu z betonu architektonicznego mogą ulec zmianie ze względu na projekt graficzny
- 2) Zabetonować rury osłonowe RKG5 16 mm instalacji podświetlenia napisu rurę PCV Ø25 do odprowadzenia wód.
- 3) W przestrzeni podświetlenia napisu wykonać 0,3 % do odprowadzenia wód.
- 4) Rozmieszczenie drzwiczek i klap rewizyjnych do uzgodnienia z projektantem.
- 5) Stal konstrukcyjna konstrukcji stalowej St3S.
- 6) Wykończenie elewacji tablicy z blachy typu corten.
- 7) Elementy stalowe spawać elektrodą ER 146
- 8) Wszystkie spoiny nieoznaczone wykonać jako pachwinowe o grubości $a=0,7$ mm
- 9) Elementy z kształtowników zamkniętych zaślepić,
- 10) Wypełnienie wnętrza tablicy betonem B20
- 11) Wypełnienie panelu - beton architektoniczny
- 12) Stal zbrojeniowa St50B

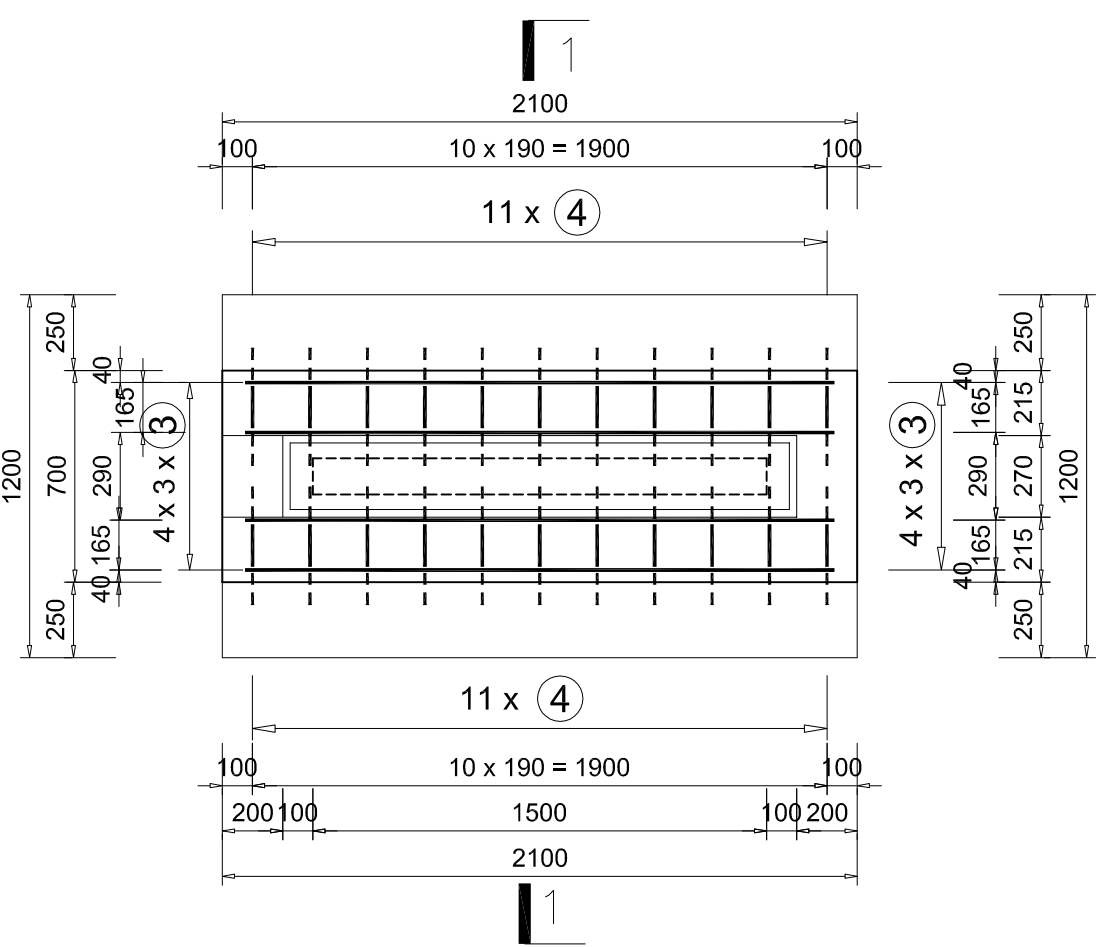
	KD Architectuur 2561 AC Den Haag, Columbusstraat 101 tel. +31 6 52332051 e-mail: katarzyna@ephraim.nl				
Nazwa dokumentacji	BUDOWA WIELOELEMENTOWEGO MONUMENTU ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU CMENTARZA W LESIE SZPĘGAWSKIM				
Inwestor	GMINA STAROGARD Sikorskiego 9 83-200 Starogard Gdański			Data	08.02.2017
Stadium	Projekt budowlany	Branża	konstrukcja	Skala	1:25
Tytuł rysunku	KONSTRUKCJA TABLICY WEJŚCIOWEJ			Nr rys.	K-13
Projektant	mgr.inż. arch. Maria Landowska		upr. nr 6142/Gd/94		
Sprawdzający	mgr.inż Henryk Kozłowski		upr. nr 6142/Gd/94		
Opracował	mgr.inż Iwona Domachowska		upr. nr 6013/Gd/94		

ZBROJENIE FUNDAMENTU TABLICY SPONSORÓW 1:25

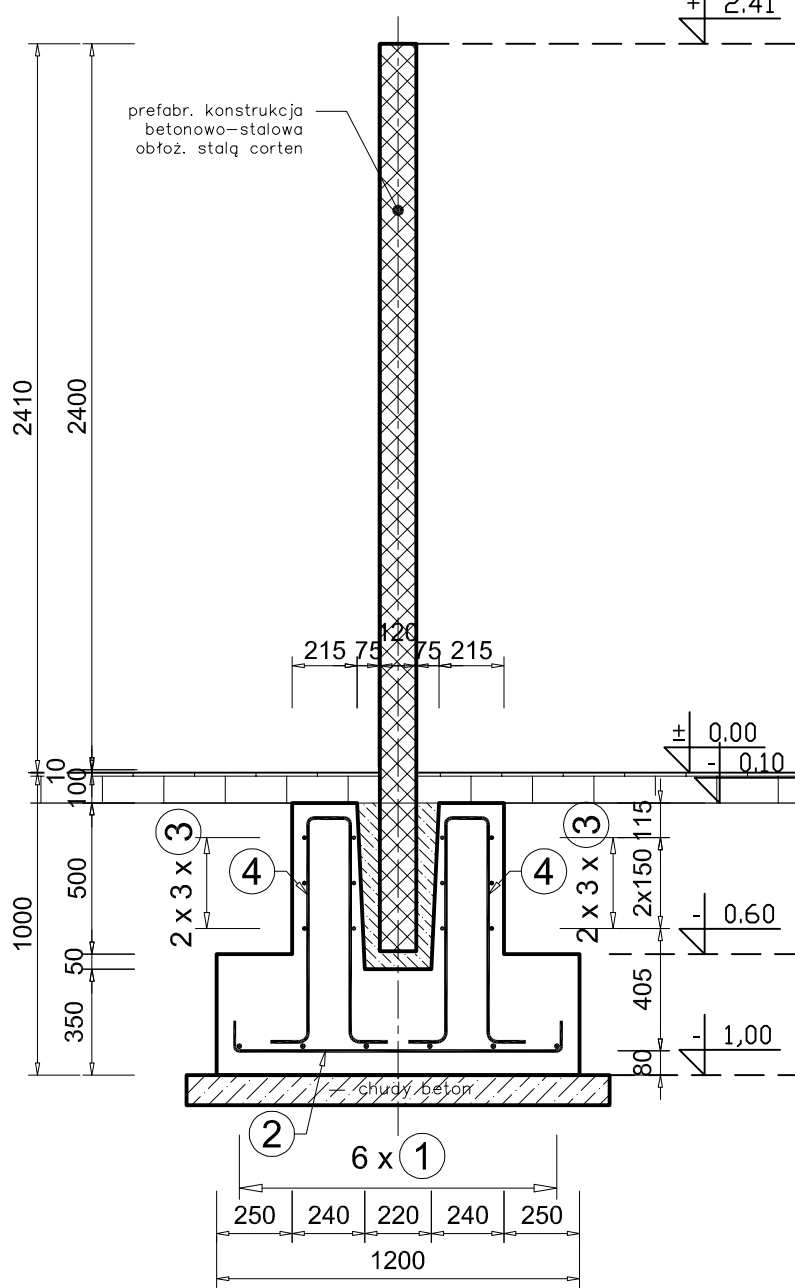
ZBROJENIE PŁYTY FUNDAMENTU 1:25



ZBROJENIE COKOŁU FUNDAMENTU 1:25



PRZESZCZĄT 1-1



ZESTAWIENIE STALI

1 # 16 L=2000 mm

zbrojenie główne
e=15, 20

2 # 16 L=1300 mm

zbrojenie główne
e=15, 20

3 # 16 L=1950 mm

zbrojenie główne
e=15, 20

4 # 12 L=1860 mm

zbroj. pion. gniazda
e=20

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Ilość w jednost. [szt]	Długość jednost. [mm]	Długość całkowita [m]		Uwagi
				St3SX	St50B	
				# 12	# 16	
1	# 12	6	2000	12.00		zbr. podłużne
2	# 16	14	1300		18.20	zbr. główne
3	# 12	12	1950	23.40		zbr. gniazda
4	# 12	22	1860	40.92		j.w.
Długość całkowita stali [mb]				76,32	18,20	Beton B25 Stal St50B St3SX
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,888	1,580	
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				67.77	28.76	
Ciężar całkowity stali [kg]				96.53		

Uwagi:

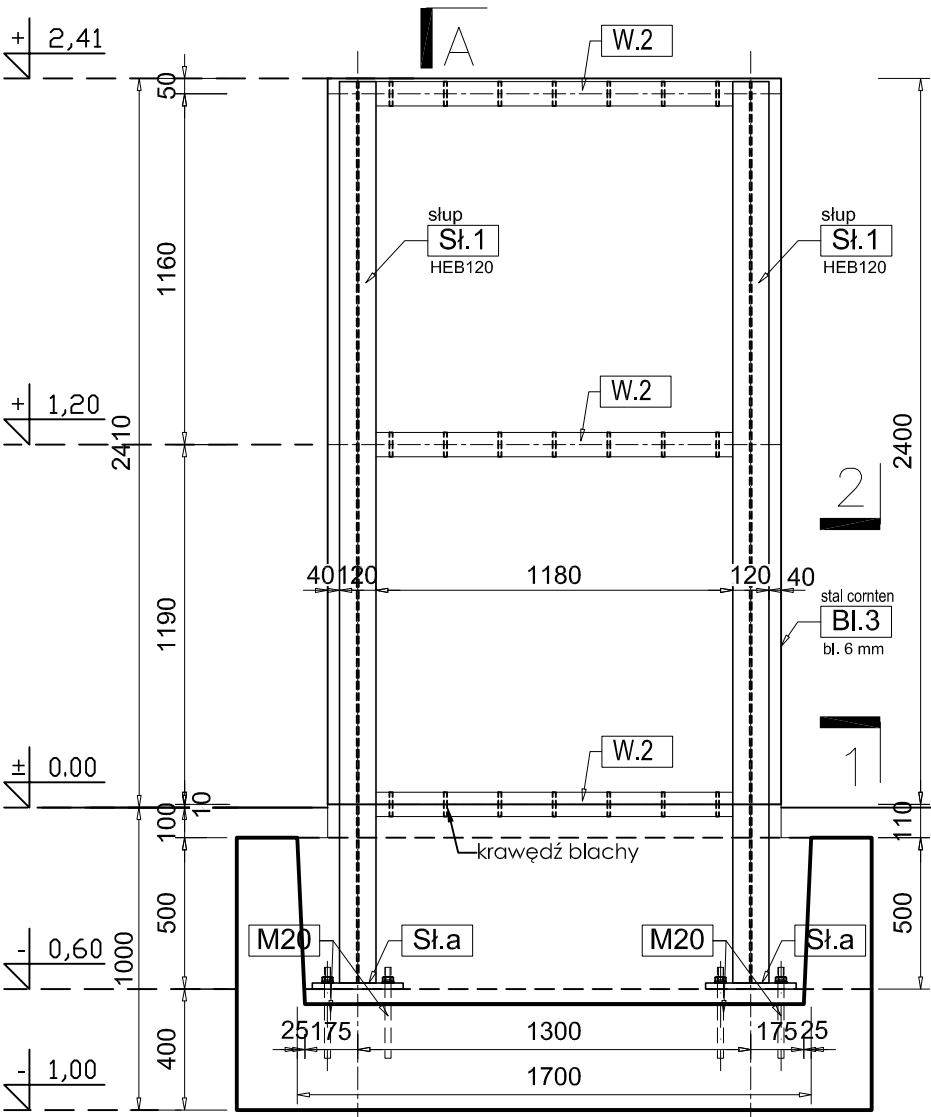
- 1) Stal konstrukcyjna konstrukcji stalowej St3S.
- 2) Wykończenie elewacji tablicy z blachy typu corten.
- 3) Elementy stalowe spawać elektrodą ER 146
- 4) Wszystkie spoiny nieoznaczone wykonać jako pachwinowe o grubości a=0,7 gmin
- 5) Elementy z kształtowników zamkniętych zaślepić,
- 6) Wypełnienie wnętrza tablicy betonem B20
- 7) Wypełnienie panelu - beton architektoniczny
- 8) Stal zbrojeniowa St50B



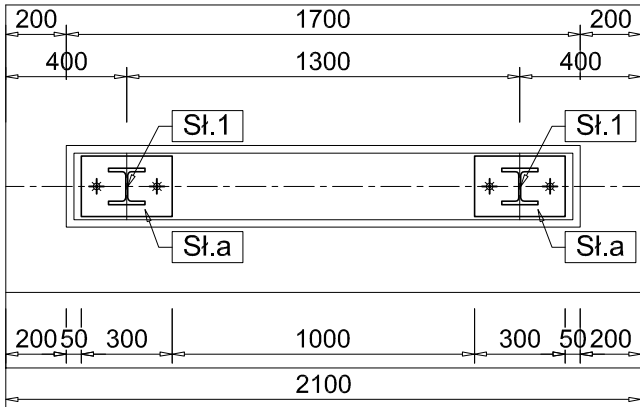
KD Architectuur
2561 AC Den Haag, Columbusstraat 101
tel. +31 6 52332051
e-mail: katarzyna@ephraim.nl

Nazwa dokumentacji		BUDOWA WIELOELEMENTOWEGO MONUMENTU ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU CMĘTARZA W LESIE SZPĘGAWSKIM			
Inwestor	GMINA STAROGARD	Sikorskiego 9	83-200 Starogard Gdański	Data	08.02.2019
Stadium	Projekt budowlany	Branża	konstrukcja	Skala	1:25
Tytuł rysunku	ZBROJENIE FUNDAMENTU TABLICY SPONSORÓW			Nr rys.	K-14
Projektant	mgr.inż. arch. Maria Landowska		upr. nr 6142/Gd/94		
Sprawdzający	mgr.inż Henryk Kozłowski		upr. nr 6142/Gd/94		
Opracował	mgr.inż Iwona Domachowska		upr. nr 6013/Gd/94		

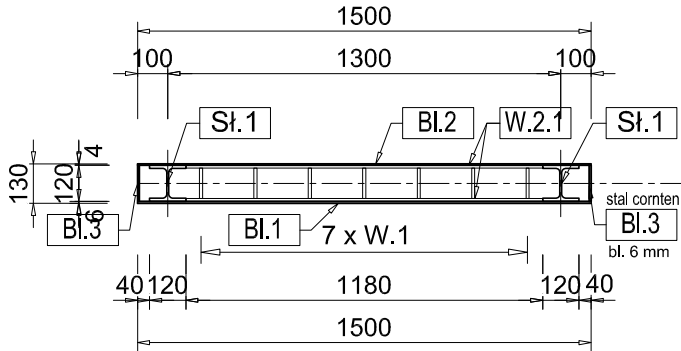
KONSTRUKCJA TABLICY SPONSORÓW 1:25



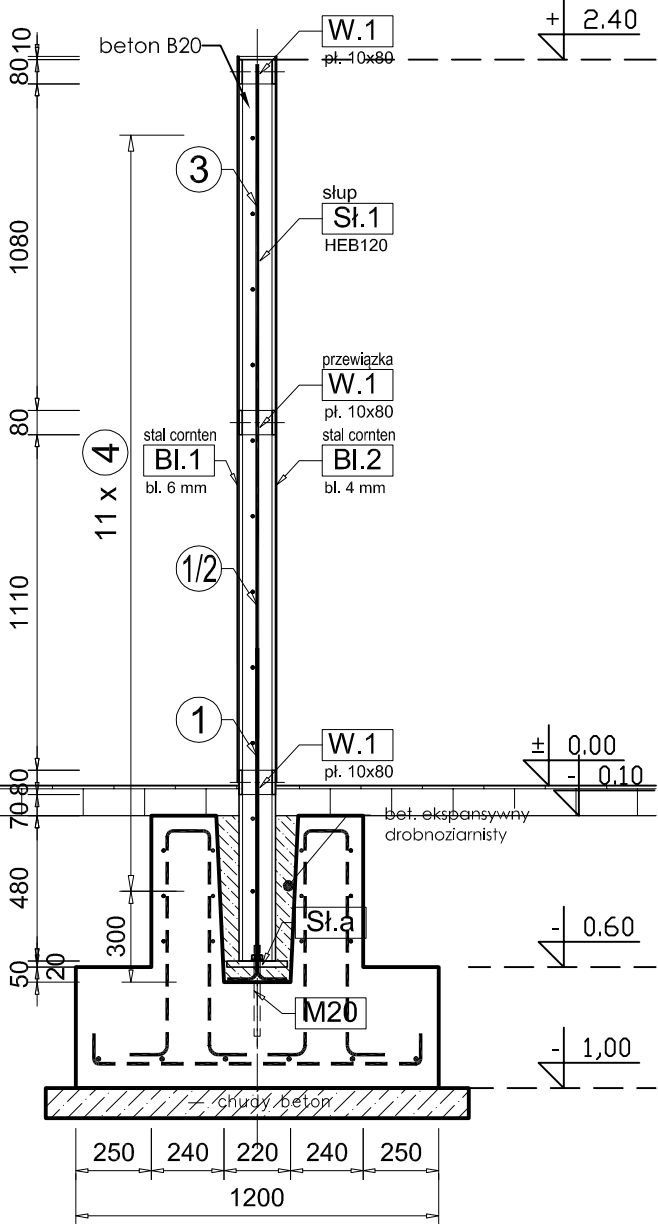
PRZEKRÓJ 1-1



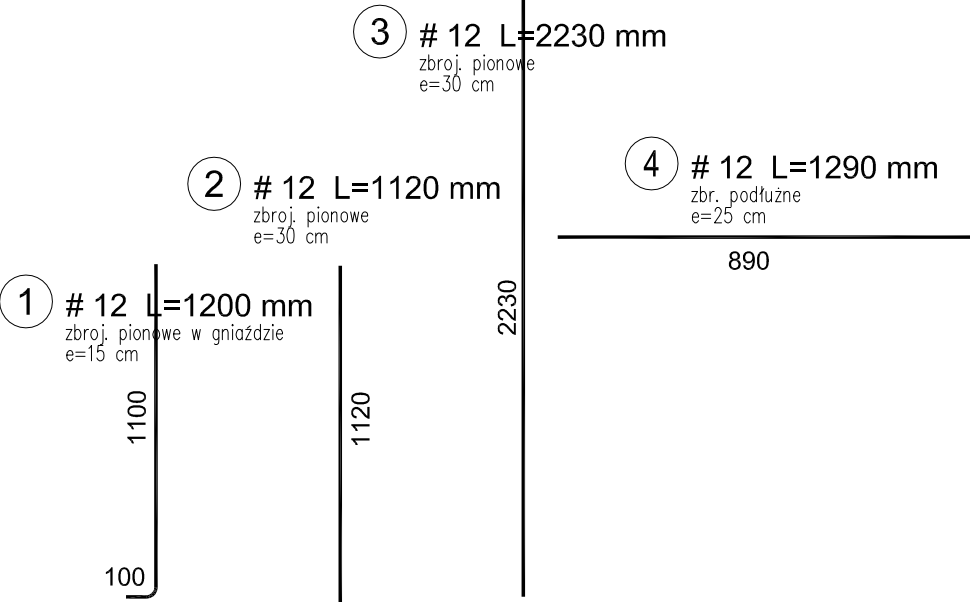
PRZEKRÓJ 2-2



PRZEKRÓJ A-A



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ



ZESTAWIENIE STALI KONSTRUKCJI TABLICY							
Nr pręta	Nazwa / profil	Ilość w jednost. [szt]	Długość jednost. [mm]	Długość całkowita [m]	Ciężar jednost. [kg/m]	Ciężar [kg]	Uwagi
St.a	pl.20x200	2	300	0.60	31.40	18.84	podstawa słupa
St.1	HEB 120	2	2980	5.96	26.70	159.13	słup
W.1	pl. 10x80	21	100	2.10	7.85	16.49	przewiązka
W.2	pl. 10x80	6	1180	7.08	7.85	55.58	jw.
M20	kotwa M20	8	300	2.40	2.56	6.14	jw.
CAŁKOWITY CIĘŻAR STALI						256.2	

ZESTAWIENIE STALI CORTEN TABLICY							
Nr pręta	Nazwa / profil	Ilość w jednost. [szt]	Długość jednost. [mm]	Długość całkowita [m]	Ciężar jednost. [kg/m]	Ciężar [kg]	Uwagi
Bl.1	bl. 6x1500	1	2400	2.40	70.65	169.56	obudowa frontowa
Bl.2	bl. 4x1500	1	2400	2.40	47.10	113.04	obudowa tylna
Bl.3	bl. 6x120	2	2400	4.80	5.65	27.12	obudowa boczna
CAŁKOWITY CIĘŻAR STALI						309.7	

WYKAZ ZBROJENIA					
Nr pręta	Średnica [mm]	Ilość w jednostk [szt]	Długość jednost. [mm]	Długość całkowita [m]	Uwagi
				# 12	
1	# 12	8	1200	9.60	zbroj. pion. w gniazdzie
2	# 12	4	1120	4.48	zbr. pionowe
3	# 12	4	2230	8.92	j.w.
4	# 12	11	1290	14.19	podłużne
Długość całkowita stali [mb]				37,19	Beton B20 Stal St50B
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,888	
Ciężar całkowity stali [kg]				33.02	

	KD Architectuur 2561 AC Den Haag, Columbusstraat 101 tel. +31 6 52332051 e-mail: katarzyna@ephraim.nl				
	Nazwa dokumentacji: BUDOWA WIELOELEMENTOWEGO MONUMENTU ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU CMENTARZA W LESIE SZPĘGAWSKIM				
Inwestor	GMINA STAROGARD	Sikorskiego 9	83-200 Starogard Gdański	Data	08.02.2019
Stadium	Projekt budowlany	Branża	konstrukcja	Skala	1:25
Tytuł rysunku	KONSTRUKCJA TABLICY SPONSORÓW			Nr rys.	K-15
Projektant	mgr.inż. arch. Maria Landowska		upr. nr 6142/Gd/94		
Sprawdzający	mgr.inż Henryk Kozłowski		upr. nr 6142/Gd/94		
Opracował	mgr.inż Iwona Domachowska		upr. nr 6013/Gd/94		