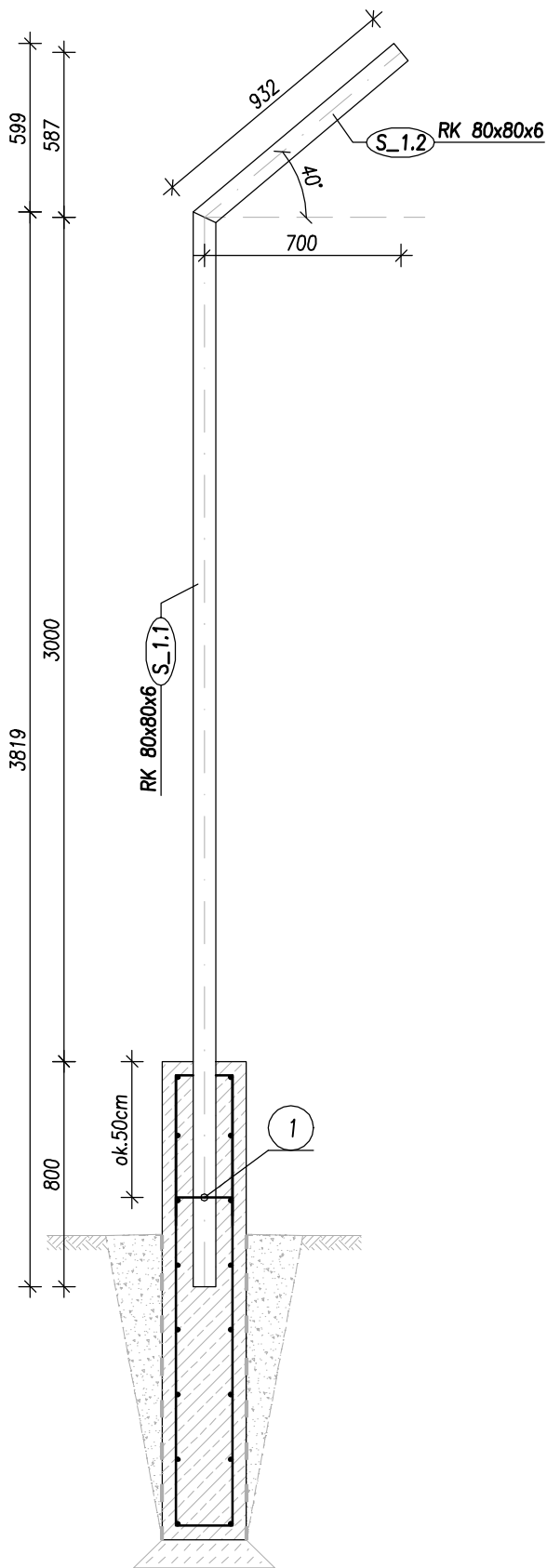
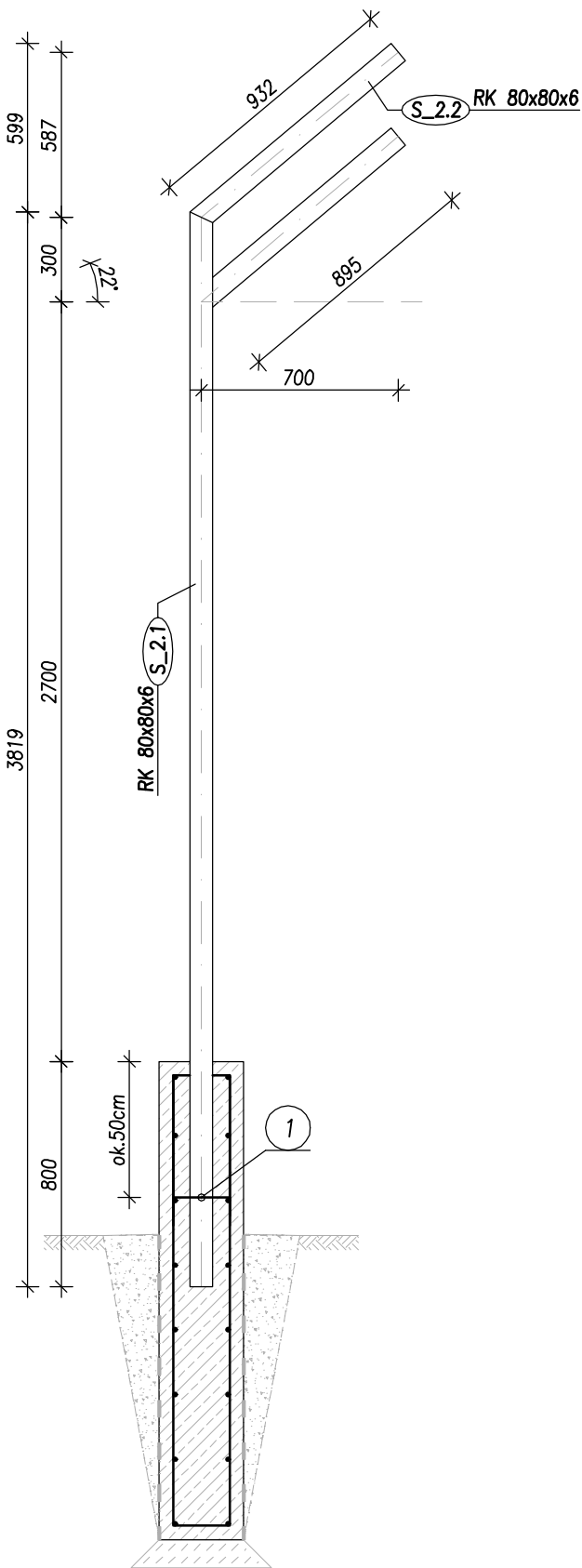


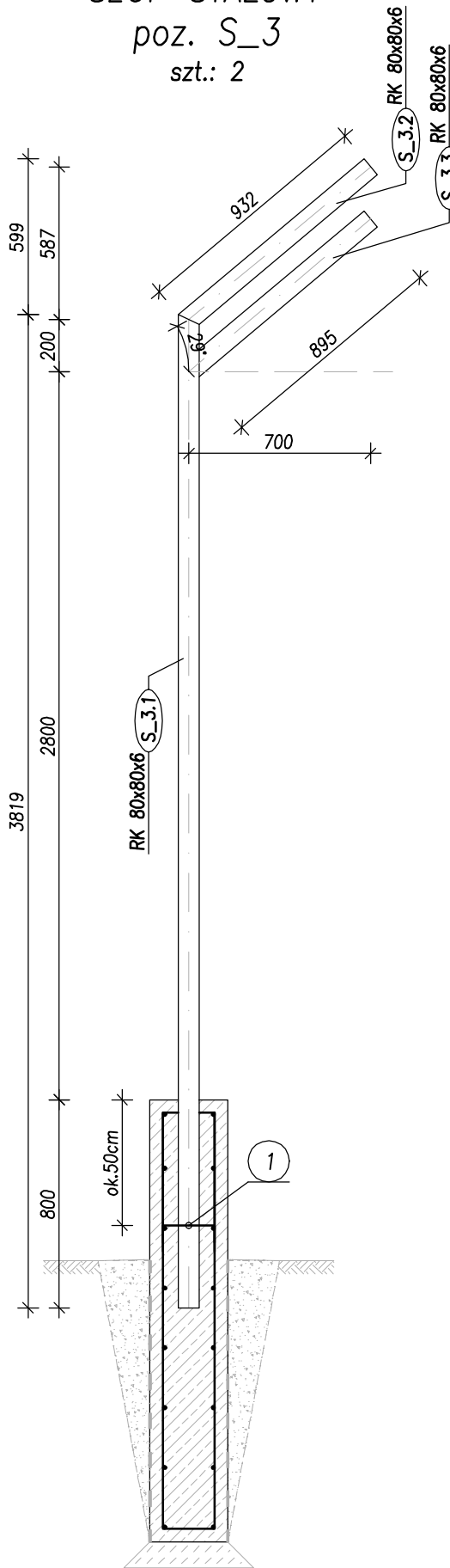
SŁUP STALOWY  
poz. S\_1  
szt.: 32



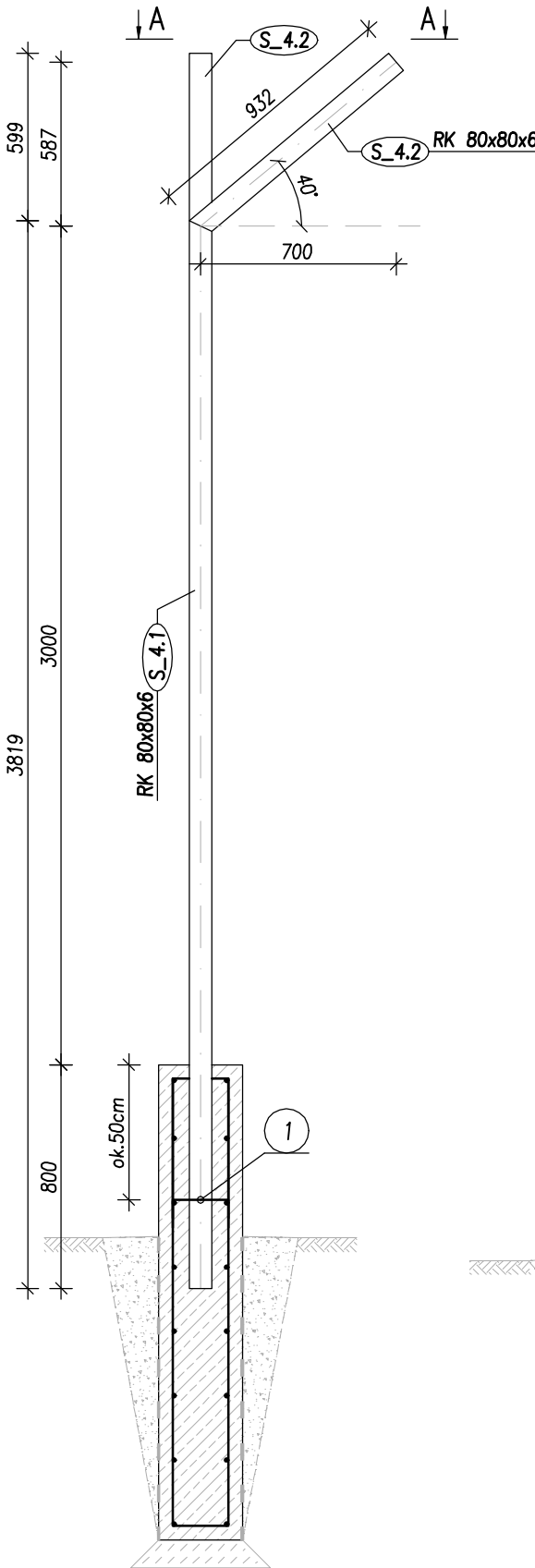
SŁUP STALOWY  
poz. S\_2  
szt.: 7



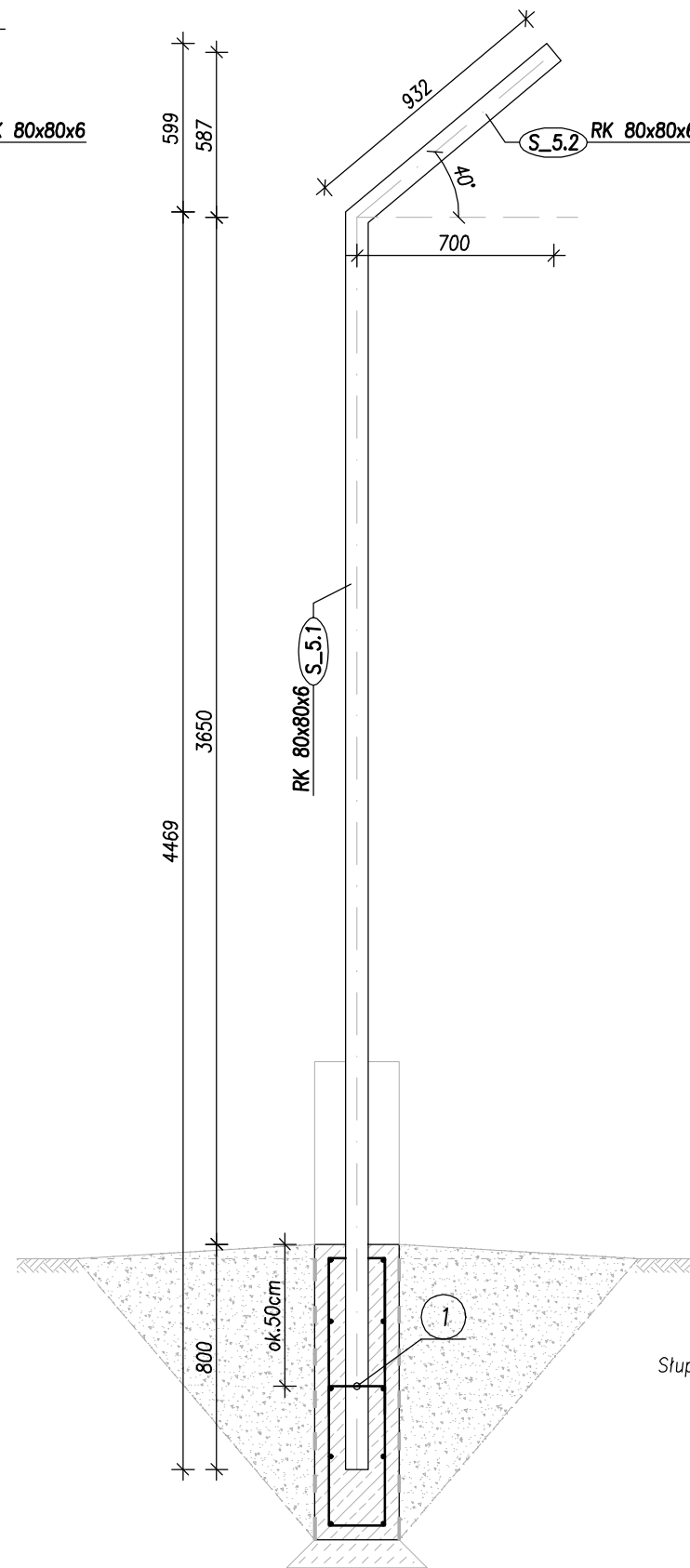
SŁUP STALOWY  
poz. S\_3  
szt.: 2



SŁUP STALOWY  
poz. S\_4  
szt.: 2



SŁUP STALOWY  
poz. S\_5  
szt.: 2



Słupy stalowe należy łączyć ze zbrojeniem murków żelbetonowych za pomocą pręta nr 1 przeprowadzonego przez słup na wysokości około 50cm od górnej krawędzi murka.

1 45 #10, L=40  
20

Zestawienie stali zbrojeniowej dla rys.: K-04

Nr pręta	Średnica Ø	#	Długość pręta	Ilość prętów	#
1		10	40	45	1800
Długość ogólna wg średnic [m]					18
Masa 1mb pręta [kg/m]					0.617
Masa prętów wg średnicy [kg]					11.1
Masa prętów wg gatunków stali [kg]					11.1
Masa prętów dla jednego ele. [kg]					11.1
Ilość elementów [szt.]					1
Całkowita masa prętów [kg]					11.1

\* - długość średnia pręta  
\*\* - długość całkowita pręta

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ SŁUP STALOWY poz. S_1						Nr rys. K-04	
Poz.	Ilość	Przedmiot	Długość mm	Ciężar jedn. [kg]	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całkowity [kg]	Materiał Uwagi
		poz. S_1 szt.: 32					
S_1.1	1	RK 80x80x6	3819	13,21	50,45	50,4	S235
S_1.2	1	RK 80x80x6	932	13,21	12,31	12,3	S235
dodatek na spoiny / addition for weld ~1.8%						1,1	
Razem / Summary						2044,5	

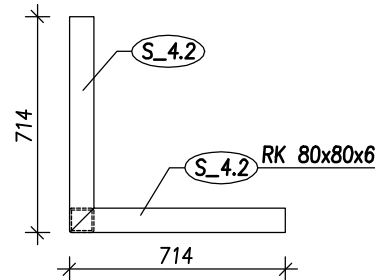
ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ SŁUP STALOWY poz. S_2						Nr rys. K-04	
Poz.	Ilość	Przedmiot	Długość mm	Ciężar jedn. [kg]	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całkowity [kg]	Materiał Uwagi
		poz. S_2 szt.: 7					
S_2.1	1	RK 80x80x6	3819	13,21	50,45	50,4	S235
S_2.2	1	RK 80x80x6	932	13,21	12,31	12,3	S235
S_2.3	1	RK 80x80x6	895	13,21	11,82	11,8	S235
dodatek na spoiny / addition for weld ~1.8%						1,1	
Razem / Summary						530,0	

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ SŁUP STALOWY poz. S_3						Nr rys. K-04	
Poz.	Ilość	Przedmiot	Długość mm	Ciężar jedn. [kg]	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całkowity [kg]	Materiał Uwagi
		poz. S_3 szt.: 2					
S_3.1	1	RK 80x80x6	3819	13,21	50,45	50,4	S235
S_3.2	1	RK 80x80x6	932	13,21	12,31	12,3	S235
S_3.3	1	RK 80x80x6	895	13,21	11,82	11,8	S235
dodatek na spoiny / addition for weld ~1.8%						1,1	
Razem / Summary						151,4	

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ SŁUP STALOWY poz. S_4						Nr rys. K-04	
Poz.	Ilość	Przedmiot	Długość mm	Ciężar jedn. [kg]	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całkowity [kg]	Materiał Uwagi
		poz. S_4 szt.: 2					
S_4.1	1	RK 80x80x6	3819	13,21	50,45	50,4	S235
S_4.2	2	RK 80x80x6	932	13,21	12,31	24,6	S235
dodatek na spoiny / addition for weld ~1.8%						1,4	
Razem / Summary						152,8	

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ SŁUP STALOWY poz. S_5						Nr rys. K-04	
Poz.	Ilość	Przedmiot	Długość mm	Ciężar jedn. [kg]	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całkowity [kg]	Materiał Uwagi
		poz. S_5 szt.: 2					
S_5.1	1	RK 80x80x6	4469	13,21	59,04	59,0	S235
S_5.2	1	RK 80x80x6	932	13,21	12,31	12,3	S235
dodatek na spoiny / addition for weld ~1.8%						1,3	
Razem / Summary						145,3	

WIDOK A-A



STOSOWAĆ MATERIAŁY:

BETON C20/25 W8  
STAL ZBROJENIOWA - A-IIIN (B500B)

- UWAGI:
- Wymiary weryfikować na budowie ze stanem istniejącym.
  - W trakcie wykonywania robót, o wszelkich niezgodnościach projektu ze stanem rzeczywistym należy poinformować projektanta.
  - Murki projektuje się jako żelbetowe. Elementy żelbetowe należy wykończyć tynkiem akrylowym. Kolor murków wykonać jako szary w odcieniu zgodnym z paletą RAL7040. Część żelbetową ogrodzenia posadowioną w ziemi należy izolować stosując np. dysperbit i folię kubelkową.
  - Zaprojektowano przęsla oraz słupki wykonane z profili stalowych. Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych:
    - minimalna warstwa cynku o grubości 80 mikrometrów
    - minimalna warstwa lakieru proszkowego o grubości powyżej 60 mikrometrów.
    - kolor elementów stalowych przyjąć jako szary w odcieniu zgodnym z paletą RAL 7043.
  - Po wykonaniu robót budowlanych teren wokół ogrodzenia należy uporządkować i posiać trawę.
  - Zaleca się przed rozpoczęciem wykonania ogrodzenia geodezyjne wytyczenie.
  - Podmurówka pełniąc rolę muru oporowego z uwagi na dużą różnicę terenu należy zagłębić min 100cm. Pozostałych przypadkach podmurówkę należy zagłębić min 80cm. Wszystkie słupki zagłębić na 80cm od górnego poziomu murka.
  - Ogrodzenie dylatować przy słupku co 12 do 15m, stosować przekładkę z blachy ocynkowanej.

<b>ZBP</b> ZESPÓŁ BIUR PROJEKTOWYCH		Zespół Biur Projektowych tel./fax (12) 265 19 28 ul. Świętokrzyska 12, +48 607 616 222 30 - 015 Kraków, +48 692 238 165 e - mail: biuro@wolarek-zatorowski.eu www.wolarek-zatorowski.eu	
Temat:		Roboty budowlane polegające na demontażu istniejącego ogrodzenia i budowa nowego ogrodzenia przy budynku 2A zlokalizowanego na terenie Szpitala Klinicznego im. dr J. Babńskiego SP ZOZ w Krakowie.	
Inwestor:		Szpital Kliniczny im. dr Józefa Babńskiego SP ZOZ w Krakowie z siedzibą w Krakowie przy ul. dr. J. Babńskiego 29	
Adres:		ul. dr J. Babńskiego 29, 30-393 Kraków, dz. nr 1/31	
Projektował:		mgr inż. Piotr Wolarek UPR. NR MAP/0174/PPOK/09	
Sprawdził:		mgr inż. Łukasz Zatorowski UPR. NR MAP/0177/PPOK/09	
Tytuł:		ELEMENTY STALOWE S_1 + S_5	
Data:	Branża:	Faza:	Skala:
06.2023	BUDOWLANA	PROJEKT WYKONAWCZY	1:25
			Nr rysunku: K-04