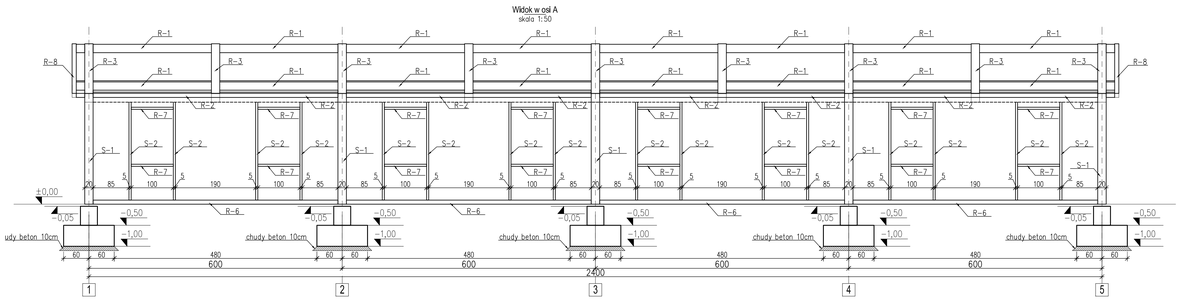
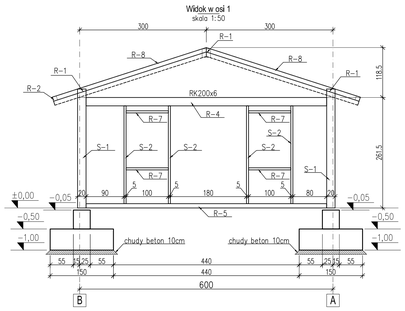
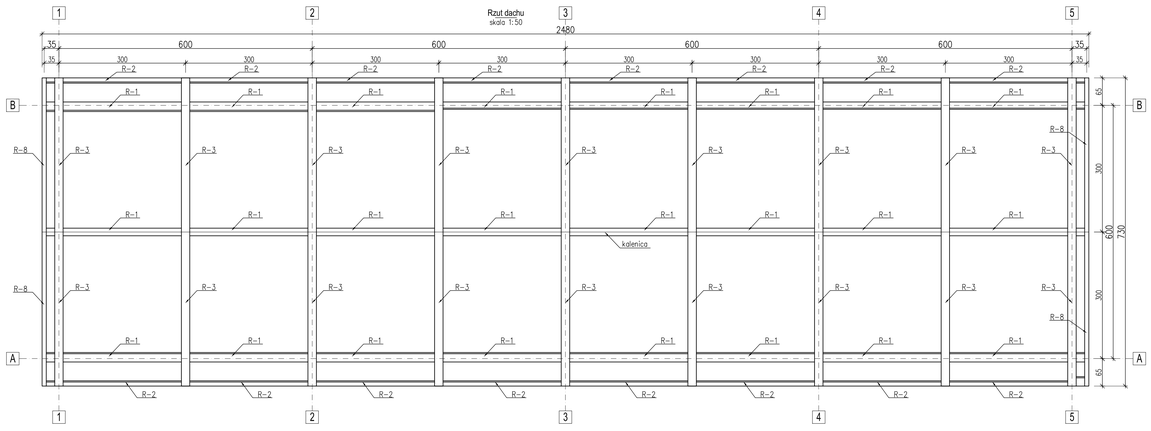
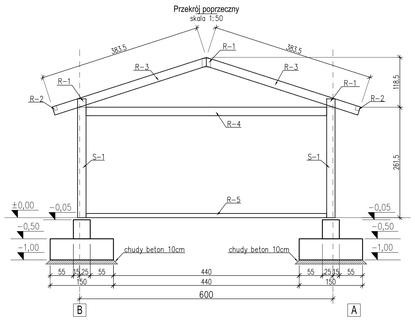
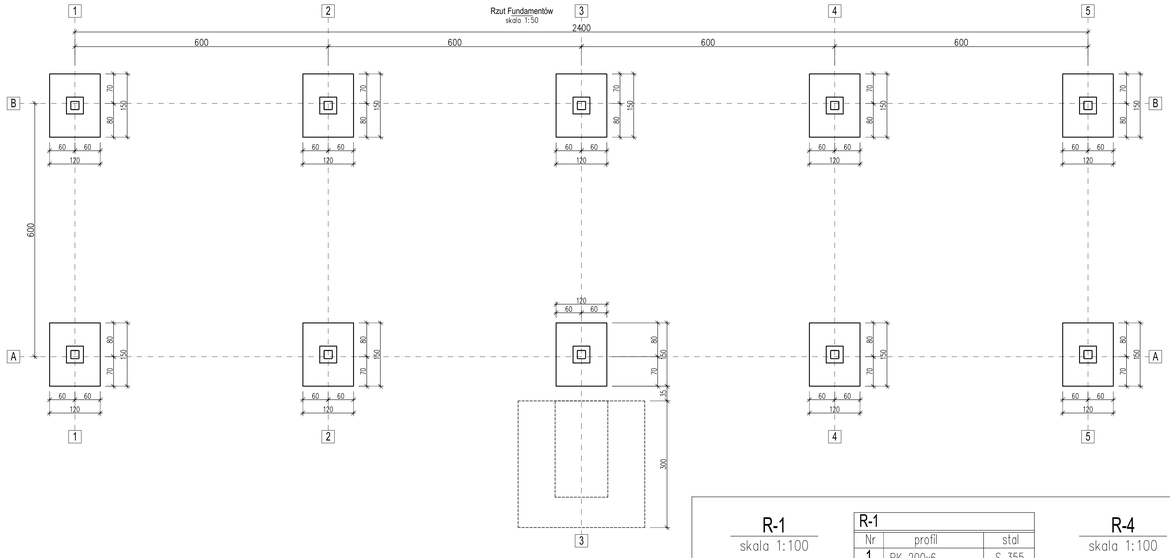
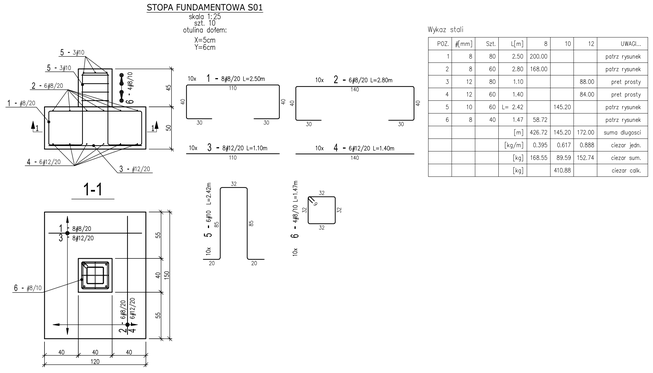






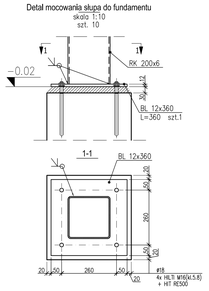






Wykaz stali

POZ.	ø[mm]	Szt.	L[m]	8	10	12	UWAGI...
1	8	80	2.50	200.00			patrz rysunek
2	8	60	2.80	168.00			patrz rysunek
3	12	80	1.10			88.00	pret prosty
4	12	60	1.40			84.00	pret prosty
5	10	60	L= 2.42		145.20		patrz rysunek
6	8	40	1.47	58.72			patrz rysunek
			[m]	426.72	145.20	172.00	suma długości
			[kg/m]	0.395	0.617	0.888	ciezar jedn.
			[kg]	168.55	89.59	152.74	ciezar sum.
			[kg]		410.88		ciezar calk.



R-1
skala 1:100

Nr	profil	stal
1	RK 200x6	S 355
masa	104 kg	szt.24
masa razem	2496 kg	

R-2
skala 1:100

Nr	profil	stal
1	RK 100x5	S 355
masa	42 kg	szt.16
masa razem	672 kg	

R-3
skala 1:100

Nr	profil	stal
1	RK 200x6	S 355
masa	139 kg	szt.18
masa razem	2502 kg	

R-4
skala 1:100

Nr	profil	stal
1	RK 200x6	S 355
masa	207 kg	szt.9
masa razem	1863	

R-5
skala 1:100

Nr	profil	stal
1	RK 100x5	S 355
masa	84 kg	szt.5
masa razem	420 kg	

S-1
skala 1:100

Nr	profil	stal
1	RK 200x6	S 355
masa	97 kg	szt.10
masa razem	970 kg	

R-6
skala 1:100

Nr	profil	stal
1	RK 100x5	S 355
masa	86 kg	szt.8
masa razem	688 kg	

S-2
skala 1:100

Nr	profil	stal
1	RK 70x4	S 355
masa	19 kg	szt.40
masa razem	760 kg	

R-7
skala 1:100

Nr	profil	stal
1	RK 70x4	S 355
masa	8,5 kg	szt.40
masa razem	340 kg	

R-8
skala 1:100

Nr	profil	stal
1	RK 100x5	S 355
masa	57 kg	szt.4
masa razem	228 kg	

masa całkowita konstrukcji 12040 kg
(uwzględnia 10% naddatku na blachy węzłowe)

OBJAŚNIENIA :

"ZERO" BUDYNKU : ±0.00=wg architektury

Projekt konstrukcji stanowi integralną część opracowania, w skład którego wchodzą też projekt architektoniczny oraz projekty branżowe. Wykonawca jest odpowiedzialny za całkowitą koordynację wykonawczą na budowie. Przed przystąpieniem do robót sprawdzić w odpowiednich projektach: odniesienia do branż.
W szczególności zabrania się prowadzenia robót na podstawie dokumentacji jednej branży bez sprawdzenia odniesień do pozostałych branż.

UWAGI:
1. Jako posadowienie obiektu przyjęto piaski o ID=min. 0,40.
2. Prace ziemne prowadzić pod nadzorem uprawnionego geotechnika.
3. W razie stwierdzenia w wykopie występowania innych gruntów niż założone w projekcie (w szczególności gruntów niebudowlanych lub nie zastałokwych), należy usunąć grunty nienośne oraz zastąpić je piaskiem średnim do poziomu gruntów nośnych, o o fakcie powiadomić projektanta konstrukcji. Zagęszczać warstwami maks. 20cm do Is=0.98.
4. W razie wystąpienia w wykopie wody, należy wykonać odwodnienie wg odrębnego projektu.
5. Zabrania się odmierzać jakichkolwiek wymiarów z rysunku.
6. Wszystkie wątpliwości wyjaśnić z nadzorem autorskim.

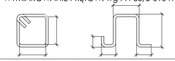
BETON: konstrukcyjny B-30 W8 podkładowy B10

STAL ZBROJENIOWA: # - A-IIIN (B500SP)

OTULINA FUNDAMENTÓW: 40mm - od dołu
30mm - pozostałe powierzchnie

KLASA ŚRODOWISKA: XC4

WYMIAROWANIE PRĘTÓW: wg PN-88/B-01041



OZNACZENIA PRĘTÓW:

* - pręty o zmiennej długości oznaczono podając długość najkrótszego i najdłuższego pręta w polu oraz skok zmiany długości

WYTYCZNE DLA KONSTRUKCJI STALOWEJ:

1. Konstrukcję wykonać w całości jako spawaną.
2. Przed wykonaniem konstrukcji Wykonawca przygotuje dokumentację warsztatową, którą przedstawi Projektantowi do wglądu.
3. Przed wykonaniem konstrukcji należy wszystkie niejasności uzgodnić z Autorem Pomnika. Projekt konstrukcji należy bezwzględnie zatwierdzić u Autora Pomnika.
4. Sposób mocowania elementów okładziny granitowej należy uzgodnić z Autorem Pomnika i przedstawić Projektantowi Konstrukcji do akceptacji.
4. Wszystkie spoiny czołowe należy wykonać na pełną głębokość przetopienia
5. Nieoznaczone spoiny pachwinowe wykonać jako:
– 0,5 gr. cieńszego elementu, w przypadku spoin dwustronnych
– 0,7 gr. cieńszego elementu – w przypadku spoin jednostronnych
– rura z rurą: a= grubości ścianki cieńszego z łączonych elementów;
–blacha lub kształtownik walcowany z rurą: a= grubości ścianki rury lecz nie więcej niż 0,7 grubości blachy lub kształtownika.
6. Spoiny należy wykonywać na całym dostępnych długościach
7. Wszystkie otwarte profile należy zaślepić.
8. Klasę konstrukcji spawanej projektant określa jako 2 (wg normy PN–87 M–69008)

STAL KONSTRUKCYJNA: SSAB Weathering 355

KLASA KOROZYJNOŚCI ŚRODOWISKA:

Klasyfikacji dokonano w oparciu o PN–EN ISO 12944–5.
– klasa korozyjności środowiska C3
– oczekiwana trwałość ochronnego systemu malarskiego: długa (H)

NR REWIZJI	DATA REWIZJI	TREŚĆ REWIZJI

ADRES INWESTYCJI:

UPAMIĘTNIENIE ŻOŁNIERZY NARODOWYCH SIL ZBROJNYCH PKT. HENRYKA FLAME "BARTKA" W REJONIE WSI STARY GRODKÓW

STARY GRODKÓW, obszar: GRODKÓW, woj. Opolskie, powiat: NYSKI
dz. nr, ewid. 917, obręb: KOPICE

INWESTOR:

INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ, KOMISJA ŚCIGANIA ZBRODNI PRZECIWKO NARODOWI POLSKIEMU
02-675 Warszawa
ul. Wołowska 7

GŁÓWNY PROJEKTANT, KOORDYNACJA BRANŻ/ARCHITEKTURA:

AIR PROJEKT
ul. Magnolii 11, 51-139 Wrocław Grabiszyńska
tel: +48 795 233 555
e-mail: biuro@airprojekt.pl

PROJEKTANT BRANŻOWY: DATA / PODPIS

DWK Projekt - pracownia konstrukcji
DWK Projekt Sp. z o.o.
02-601 Warszawa
tel: 883 734 743, e-mail: biuro@dwkprojekt.pl

PROJEKTANT PROWADZĄCY: DATA / PODPIS

mgr inż. MACIEJ KOWALCZYK
spr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. konstr.-bud. Nr MAZ/0328/POOK/05

SPRAWDZAJĄCY: DATA / PODPIS

mgr inż. STANISŁAW DALEK
spr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. konstr.-bud. Nr MAZ/0328/POOK/06

TYTUŁ RYSUNKU:

BARAK

BRANŻA:

KONSTRUKCJA

FAZA:

PROJEKT BUDOWLANY

SKALA:	DATA:	ZWERYFIKUJE RYS. NR/:
1:50	2017.11.30	

NR RYS:

SGU-PB-K- 01