

PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY

INWESTOR :	MIASTO I GMINA KÓRNIK PLAC NIEPODLEGŁOŚCI 1 62-035 KÓRNIK		
NAZWA INWESTYCJI :	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA STADIONU LEKKOATLETYCZNEGO Z BOISKIEM PIŁKARSKIM I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ – ETAP II BUDOWA SPIKERKI, KÓRNIK, UL. LEŚNA 6, CZĘŚĆ DZ. O NR EWID. 8/2, 9/2, 961/17, OBREB KÓRNIK, GMINA KÓRNIK		
STADIUM :	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA STADIONU LEKKOATLETYCZNEGO Z BOISKIEM PIŁKARSKIM I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, <i>ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY WYKONAWCZY</i>		
KATEGORIA OBIEKTU :	V		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO:	DATA:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ (konstrukcja):	<u>PROJEKTANT PROWADZĄCY:</u> MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI UPR. NR WKP/0208/POOK/04 WOIIB NR WKP/BO/1153/01		
PROJEKTOWAŁ (konstrukcja):	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK UPR. NR WKP/0252/PWOK/17 WOIIB NR WKP/BO/0182/18		
OPRACOWAŁ:	MGR INŻ. HANNA GIERTYCH		





ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

<u>Dokumenty związane z projektowanym obiektem</u>	Str.
• Oświadczenie projektanta	
• Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta - Sławomir Gierliński	
• Zaświadczenie o wpisie do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, projektanta – Sławomir Gierliński	
• Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta – Marcin Paszczak	
• Zaświadczenie o wpisie do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, projektanta – Marcin Paszczak.....	

I. CZĘŚĆ OPISOWA I GRAFICZNA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO WYKONAWCZEGO

1. Opis techniczny	
1.1. Podstawy formalno-prawne	
1.2. Dane ewidencyjne	
1.3. Dane liczbowe inwestycji	
1.4. Opis architektoniczny – budowlany	
1.5. Opis elementów konstrukcyjnych i architektonicznych.....	
1.6. Obliczenia statyczne	
1.7. Ochrona przeciwpożarowa	
1.8. Opis technologiczny	
1.9. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	
1.10. Rysunki architektoniczne i konstrukcyjne.....	

rys. A-1	Rzuty spikerki	-skala 1:50.....
rys. A-2	Przekrój	-skala 1:50.....
rys. K-1	Rzut konstrukcji przyziemia	-skala 1:10.....
rys. K-2	Rzut konstrukcji podestu	-skala 1:10.....
rys. K-3	Rzut konstrukcji pod oknami	-skala 1:10.....
rys. K-4	Rzut konstrukcji pod oknami	-skala 1:10.....
rys. K-5	Rzut konstrukcji dachu	-skala 1:10.....
rys. K-6	Przekrój konstrukcyjny	-skala 1:10.....





Kórnik, 30.05.2018r.

OŚWIADCZENIE

Jako projektant przebudowy i rozbudowy stadionu lekkoatletycznego z boiskiem piłkarskim wraz z infrastrukturą towarzyszącą – etap II budowa spikerki w Kórniku, przy ul. Leśnej 6, na części działek o nr ewid. 8/2, 9/2, 961/17, obręb Kórnik, gmina Kórnik oświadczam, iż projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień opracowania projektu.





1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Sprawy formalno - prawne

- Zlecenie i uzgodnienia z Inwestorem,
- Program użytkowy Inwestora,
- Koncepcja architektoniczno - funkcjonalna zaakceptowana przez Inwestora,
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500,
- Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nr WB.PP.6733.93.2016 z dnia 30 stycznia 2017r.,
- Wizja lokalna w terenie i inwentaryzacja obiektów,
- Obowiązujące normy i normatywy techniczne.

1.2. Dane ewidencyjne

Obiekt: Przebudowa i rozbudowa stadionu lekkoatletycznego z boiskiem piłkarskim wraz z infrastrukturą towarzyszącą – etap II budowa spikerki

Adres budowy: Kórnik, ul. Leśna 6,
dz. nr ewid. 8/2, 9/2, 961/17, gmina Kórnik

Inwestor: Miasto i Gmina Kórnik
Plac Niepodległości 1
62 – 035 Kórnik

Data opracowania: maj 2019r.





1.3. Dane liczbowe inwestycji

Powierzchnia:

Powierzchnia działek (8/2, 9/2, 961/17), 65597,00m²

Stanowisko spikera:	
- powierzchnia	13,98m ²
- wysokość	6,07m
- powierzchnia użytkowa	12,05m ²
- kubatura	59,00m ³



1.4. Opis architektoniczno – budowlany

W II etapie przebudowy i rozbudowy stadionu lekkoatletycznego z boiskiem piłkarskim wraz z infrastrukturą towarzyszącą zaplanowano budowę stanowiska spikera na części działek 8/2, 9/2, 961/17 w Kórniku, gmina Kórnik.

Budowa spikerki obejmuje:

- montaż stalowej konstrukcji stolarki
- obudowę ścian konstrukcji stolarki płytą warstwową, montaż stolarki
- montaż pokrycia dachowego,
- instalacja elektryczna

Pozostała infrastruktura stadionu pozostaje bez zmian.

Planowany etap obejmować będzie budowę nowego stanowiska spikera na istniejących fundamentach trybun.

Stanowisko spikera usytuowane będzie w środkowej części trybun.

Całość terenu stadionu ogrodzona.

Miejsca parkingowe istniejące, bez zmian, na istniejących zasadach. Miejsca dla niepełnosprawnych istniejące, bez zmian, na istniejących zasadach. Zapewniony dostęp do obiektu dla osób niepełnosprawnych.

Śmietnik na terenie posesji istniejący, bez zmian, zagospodarowanie odpadami - odbiór przez koncesjonowaną firmę, na istniejących zasadach.

Wjazd oraz wejście na przedmiotowe działki od ul. Leśnej, tj. drogi publicznej, gminnej. Komunikacja istniejąca, bez zmian, na istniejących zasadach.

Przyłącza sieci elektroenergetycznej, gazowej, kanalizacji sanitarnej i wodociągowej zrealizowane na przedmiotowych działkach.

Nie przewiduje się kolizji projektowanego zamierzenia budowlanego z istniejącymi sieciami.

Odprowadzenie wody z dachu spikerki za pomocą rynny i rury spustowej na teren działki za trybunami.

Przedmiotowa spikerka będzie wyposażona w instalację elektryczną, zasilanie doprowadzone z istniejącej skrzynki rozdzielczej na fundamencie trybun

Ewentualne zmiany stanowić będą temat osobnego, późniejszego opracowania.



1.5. Opis elementów konstrukcyjnych i architektonicznych

1.5.1 KONSTRUKCJA STALOWA

Konstrukcja stanowiska spikera w postaci czterech słupków stalowych **POZ. 3.1** z przekroju $\square 160 \times 160 \times 10$ mm. Konstrukcja podestu zaprojektowana ze stalowych przekrojów **POZ. 2.1** $\square 150 \times 100 \times 8$ mm. Wymiany stalowe do zamocowania konstrukcji schodów zaprojektowano z przekrojów stalowych $\square 150 \times 100 \times 8$ mm. Podkonstrukcję pod okna zaprojektowano z przekrojów stalowych $\square 100 \times 100 \times 8$ mm.

Dach zaprojektowano jako jednospadowy o kącie nachylenia 5° (9%). Konstrukcję dachu stanowią stalowe płatwie **POZ. 1.1** oraz rygle **POZ. 1.2** wykonane z przekrojów $\square 100 \times 100 \times 8$. Stal profilowana S235JR.

Mocowanie słupków stalowych za pomocą kotew wklejanych HILTI **HIT-V 5.8 M16 L=125**, żywica iniekcyjna **HIT-HY-A 200**. W przypadku prześwitu pomiędzy blachą węzłową słupa, a fundamentem zastosować podlewkę z zaprawy szybkotwardniejącej, np. Ceresit CX5.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo.

1.5.2 STOLARKA

Stolarka okienna zewnętrzna PVC (alternatywnie aluminiowe).

Stosować profile okienne z rozszczelniaczem w celu zapewnienia właściwej infiltracji powietrza; profile okienne 5-komorowe, całe okno $U_{Cmax}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Szklenie bezbarwne, nierefleksyjne.

Uwaga: Przed złożeniem zamówienia należy sprawdzić wymiary na miejscu wbudowania stolarki i przeszkleń. Osadzenie okien i drzwi wg instrukcji producenta.

1.5.3 ORYNNOWANIE

Rynny $\varnothing 120$ mm, rury spustowe $\varnothing 100$ mm – z blachy malowanej proszkowo (lub PVC) oraz obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powlekanej.

1.5.4 PŁYTA WARSTWOWA

Jako obudowę ścian stanowiska spikera zaprojektowano płytę warstwową o grubości 60 mm z rdzeniem z poliuretanu, np. firmy Blachy Pruszyński, $U_{Cmax}=0,38 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Jako pokrycie dachowe zaprojektowano płytę warstwową o grubości 60 mm z rdzeniem z poliuretanu, np. firmy Blachy Pruszyński, $U_{Cmax}=0,37 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Płyty warstwowe w kolorze Ral 9007. Przed zamówieniem płyt kolor potwierdzić z inwestorem.

1.5.5 SCHODY I BALUSTRADA

Na podest stanowiska spikera zaprojektowano schody stalowe systemowe. Przyjęto szerokość biegu schodów 100cm. Ilość stopni 14, wymiary stopni – hs=16,93cm, bs=26cm. Projekt schodów wg indywidualnego projektu dostawcy schodów. Stopnie typowe z kraty WEMA.

1.5.6 PODEST

Podest zaprojektowano z kraty WEMA o wymiarach oczek 34x38mm z płaskownikiem nośnym o wymiarach 30x2mm. Dopuszczalne obciążenie ciągłe kraty wynosi 9,25 kN/m², natomiast dopuszczalne obciążenie skupione na powierzchnię 200x200mm wynosi 1,53 kN. Mocowanie krat WEMA do konstrukcji stalowej za pomocą uchwyków systemowych.

1.5.7 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Wg projektu branżowego.

1.5.8 FURTKA I OGRODZENIE

Wokół stanowiska spikera zaprojektowano ogrodzenie o wysokości 2-2,5m z furtką wejściową. Planuje się ogrodzenie panelowe z siatki stalowej, powlekaną na słupkach stalowych, systemowe wg indywidualnego projektu dostawcy. Uwaga: Przed złożeniem zamówienia należy sprawdzić wymiary na miejscu.

UWAGI KOŃCOWE

- ✓ **roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych**
- ✓ **zmiany lub odstępstwa od rozwiązań przedstawionych w niniejszym projekcie są możliwe jedynie za zgodą autorów projektu**
- ✓ **remont i przebudowę wykonać zgodnie z obowiązującymi założeniami stadionów LA wydanymi przez Polski Związek Lekkiej Atletyki.**

opracował:

Kórnik, maj 2019r.





1.6. Obliczenia statyczne

Obliczenia statyczne w archiwum projektanta.

Wykonane zgodnie z normami:

PN-76/B-03001	Konstrukcje i podłoża budowli.
PN-B-03002/Ap1	Konstrukcje murowe niezbrojone
PN-81/B-03020	Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli.
PN-B-03264	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone.
PN-82/B-02000	Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
PN-82/B-02001	Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
PN-82/B-02003	Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
PN-80/B-02010	Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem.
PN-77/B-02011	Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.



1.7. Opis technologiczny

Zaprojektowano budowę stanowiska spikera na części działek 8/2, 9/2, 961/17 w Kórniku, gmina Kórnik.

Zaprojektowana budowa obejmować będzie:

- montaż konstrukcji stalowej stanowiska spikera,
- obudowa stanowiska spikera,
- montaż instalacji elektrycznej

Pozostała infrastruktura stadionu pozostaje bez zmian.

Stanowisko spikera stanowić będzie miejsce prowadzenia i komentowania wydarzeń sportowych i rekreacyjnych odbywających się na stadionie.

Opracował:



**1.8 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

INWESTOR :		MIASTO I GMINA KÓRNIK PLAC NIEPODLEGŁOŚCI 1 62-035 KÓRNIK	
OBIEKT :		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA STADIONU LEKKOATLETYCZNEGO Z BOISKIEM PIŁKARSKIM I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ – ETAP II - BUDOWA SPIKERKI KÓRNIK, UL. LEŚNA 6, DZ. NR EWID. 8/2, 9/2, 961/17, OBRĘB KÓRNIK, GMINA KÓRNIK	
TEMAT:		OPRACOWANIE STANOWIĄCE ZAŁĄCZNIK DO WNIOSKU O POZWOLENIE NA BUDOWĘ	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA:	PODPIS:
OPRACOWAŁ:	SŁAWOMIR GIERLIŃSKI	MAJ 2019r.	

Podstawa prawna opracowania:

- Ustawa z dnia 07 lipca 1994r – Prawo budowlane z późniejszymi zmianami
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKURY z dnia 23 czerwca 2003r.
- (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003r)w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Przepisy i normy budowlane





1.8.1 Zakres robót oraz kolejność realizacji

W ramach zamierzenia budowlanego realizowane będą następujące roboty budowlane – w kolejności realizacji:

- budowa stanowiska spikera,

1.8.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na przedmiotowych działkach znajduje się przedmiotowy stadion lekkoatletyczny z boiskiem piłkarskim i infrastrukturą towarzyszącą.

1.8.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W ramach zamierzenia budowlanego nie występują elementy zagospodarowania działki bądź terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

1.8.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Nie występują.

1.8.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

W ramach przedsięwzięcia inwestycyjnego należy zapewnić co najmniej szkolenia pracowników pod względem bezpieczeństwa pracy:

- wstępne szkolenie BHP przy przyjęciu do pracy
- szkolenie na budowie, przygotowujące do spodziewanych zagrożeń i uwzględniające miejscowe uwarunkowania – przy rozpoczynaniu budowy
- instruktaż na stanowisku pracy omawiający sposób wykonania konkretnego elementu bądź roboty, spodziewane zagrożenia i konieczne zabezpieczenia – każdorazowo przy przystąpieniu danego pracownika do danego rodzaju robót.

1.8.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Dla zapobieżenia niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie należy zastosować następujące środki techniczne i organizacyjne:

1.1. Należy zapewnić dla całego terenu budowy:

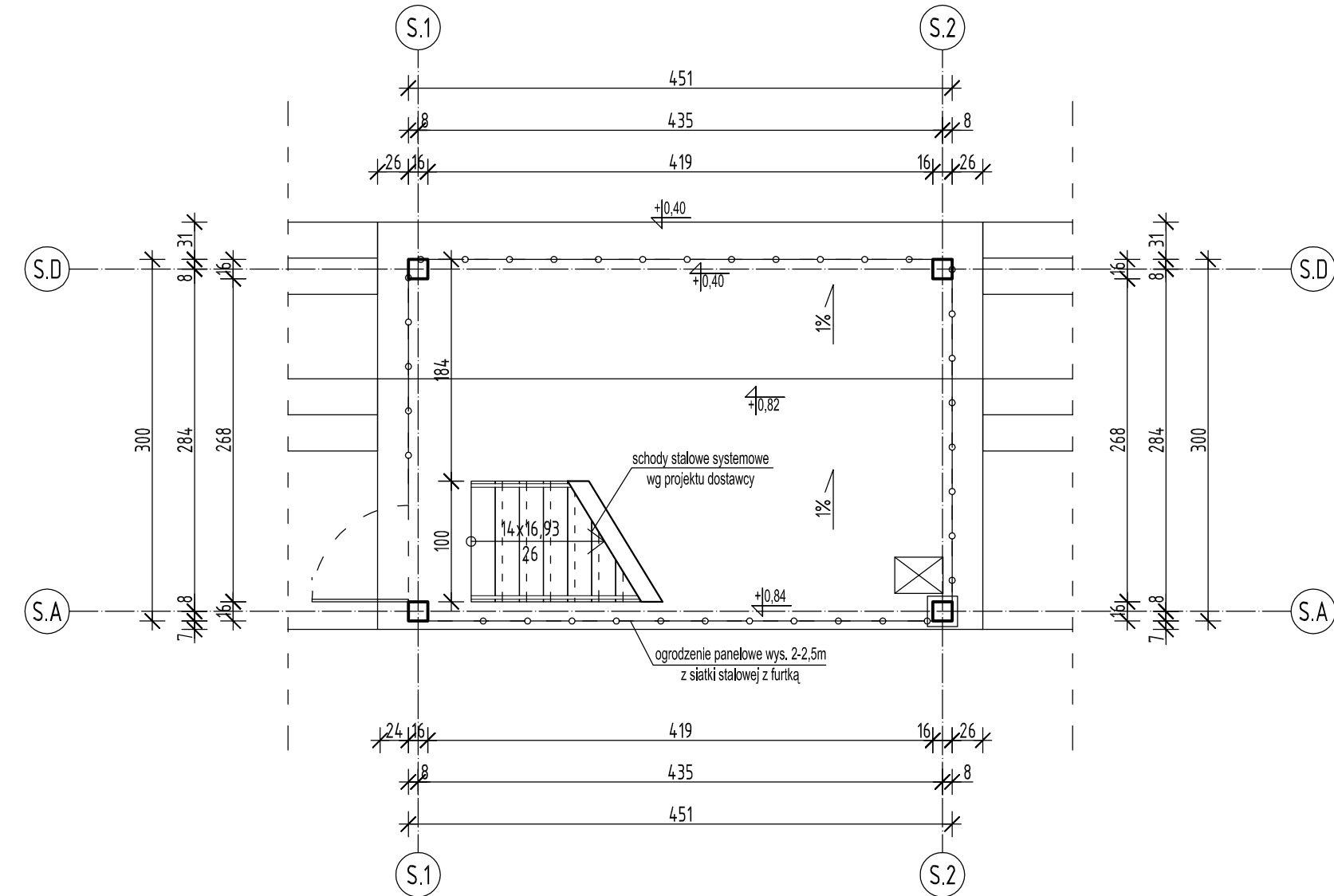
- wstęp na teren budowy wyłącznie dla osób upoważnionych
- osoby wizytujące budowę bezwzględnie zaopatrzyć w kaski ochronne
- pracownicy wykonujący prace budowlane muszą posiadać aktualne badania lekarskie dopuszczające do wykonywania określonych prac (na wysokości, przy obsłudze maszyn, etc) oraz przeszkolenie BHP na stanowisku pracy
- pracownicy wykonujący prace na terenie budowy muszą być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej odpowiedni do rodzaju wykonywanej pracy
- w bezpośrednim sąsiedztwie maszyn należy umieścić instrukcję bezpiecznej obsługi urządzeń, zawierającą również niezbędne czynności konserwacyjne
- bezwzględnie uniemożliwić uruchamianie maszyn i urządzeń nie w pełni sprawnych technicznie, nie posiadających aktualnych badań i atestów, bądź z uszkodzoną izolacją
- wyznaczyć miejsce na apteczkę pierwszej pomocy i odpowiednio wyposażony punkt ppoż.

1.2. Dla pracy w strefach szczególnego zagrożenia należy zapewnić ponadto:

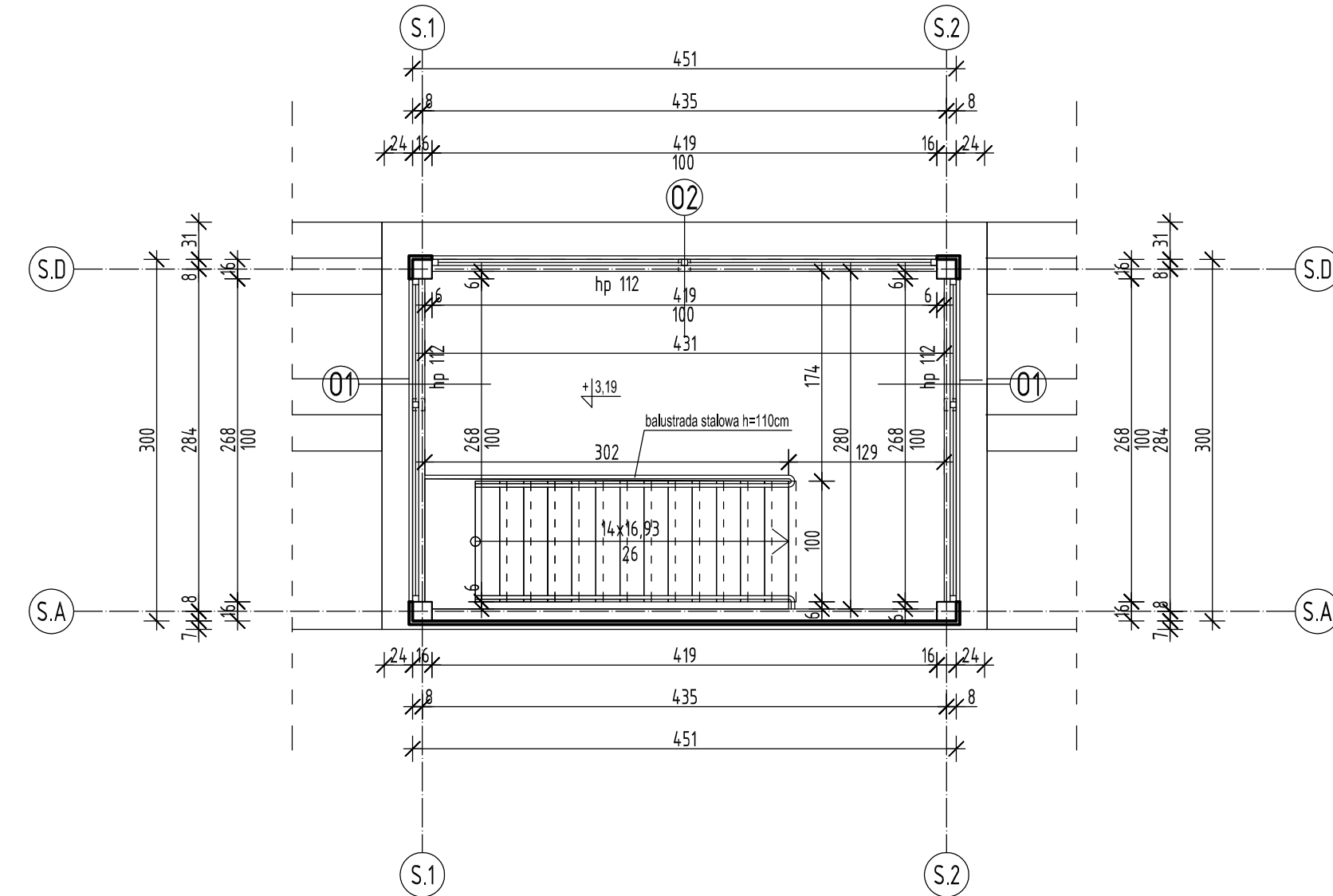
- bezwzględny zakaz wstępu do stref niebezpiecznych dla osób nie wykonujących bezpośrednio prac w strefach
- stały nadzór nad pracownikami wykonującymi prace w strefach niebezpiecznych
- dopuszczenie do wykonywania prac niebezpiecznych wyłącznie pracowników posiadających oprócz badań lekarskich, także odpowiednie kwalifikacje zawodowe (szkolenia wysokościowe, uprawnienia energetyczne, etc.)

Opracował:

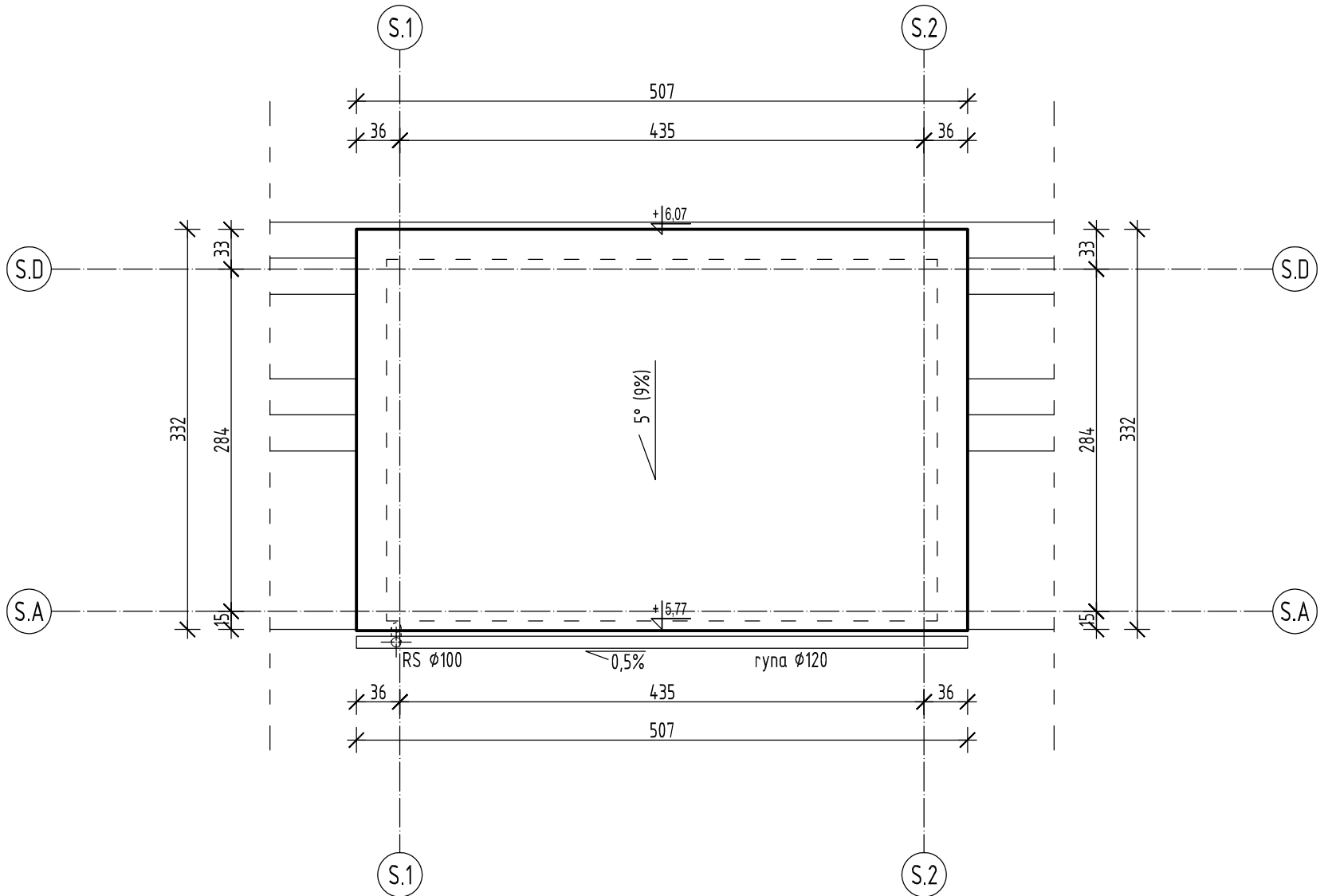
RZUT TRYBUNY POD STANOWISKIEM SPIKERA



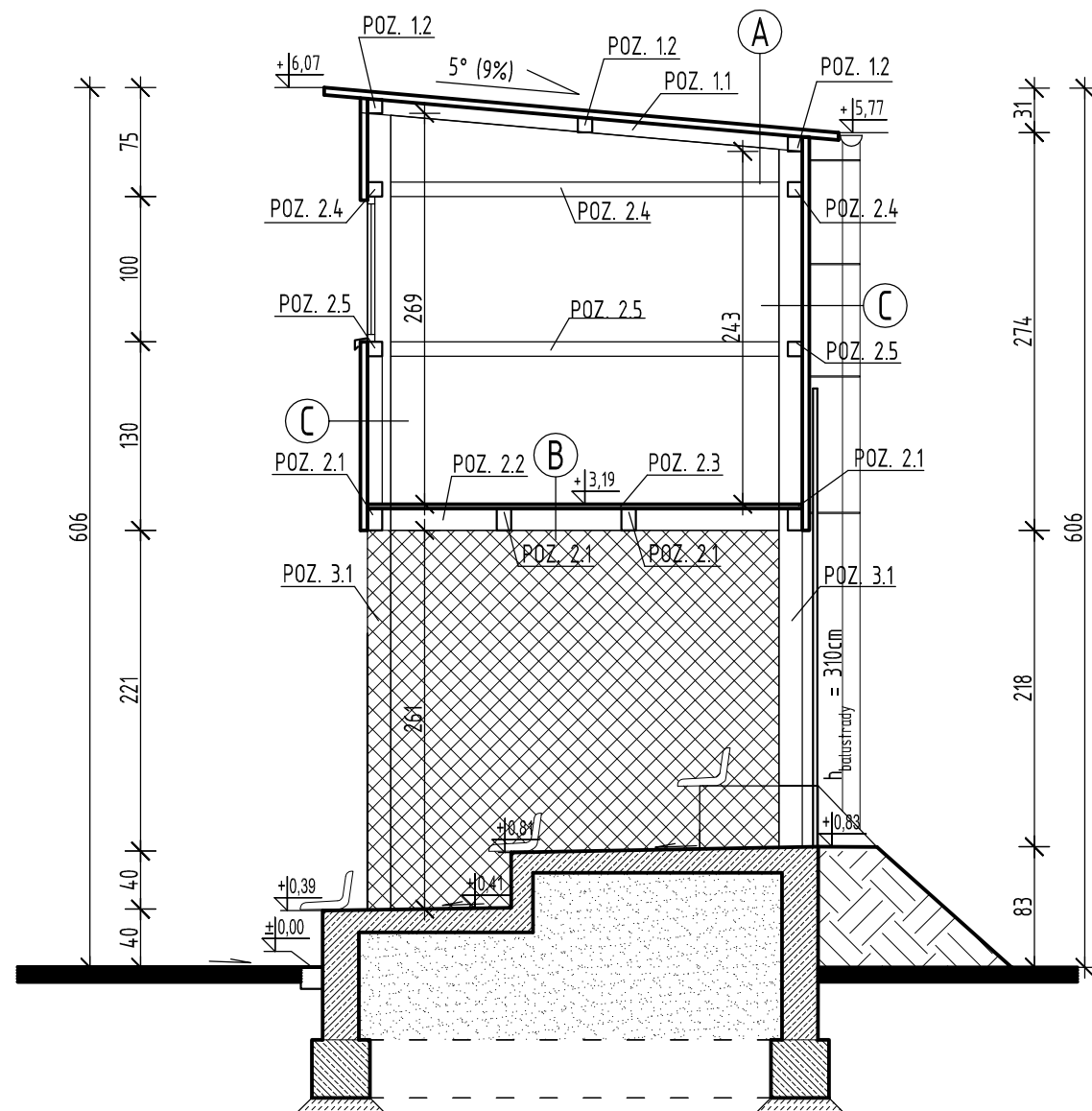
RZUT STANOWISKA SPIKERA



RZUT DACHU STANOWISKA SPIKERA



Wszystkie pola sportowe powinny być wykonane zgodnie z wytycznymi PZLA.					
Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym.					
Niniejszy rysunek nie może być kopiowany, ani w żaden sposób wykorzystywany bez zgody autorów. Wszelkie prawa zastrzeżone.					
PRACOWNIA PROJEKTOWA "GOYA" Sławomir Gierliński Plac Niepodległości 32 62-035 Kórnik e-mail: biuro@gierlinski.pl, tel. 502 669 992					
inwestor:	Miasto i Gmina Kórnik Pl. Niepodległości 1, 62-035 Kórnik				
obiekt:	Przebudowa i rozbudowa stadionu lekkoatletycznego z boiskiem piłkarskim wraz z infrastrukturą towarzyszącą – etap budowa spikerki Kórnik, część działek ozn. nr ewid. 8/2, 9/2, 961/17, obręb Kórnik, gmina Kórnik				
stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY				
branża:	Architektura – stan projektowany				skala:
temat: rysunek:	RZUTY SPIKERKI				1:50
Projektant:	Imię i nazwisko	nr uprawnień:	data:	podpis:	nr rys.
Projektant (konstrukcja):	MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERTYCH	WKP/0208/P/00K/04	06.2019		A-1
Projektant (architektura):	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK	WKP/0252/P/WOK/17	06.2019		
Asystent projektanta:	MGR INŻ. HANNA GIERTYCH		06.2019		



A
 płyta warstwowa gr. 6cm
 konstrukcja stalowa

B
 krata pomostowa
 typu Wema
 konstrukcja stalowa

C
 płyta warstwowa gr. 6cm
 konstrukcja stalowa

ZESTAWIENIE POZYCJI KONSTRUKCYJNYCH:

POZ. 1 ZADASZENIE
 POZ. 1.1 RYGIEL □ 100x100x8
 POZ. 1.2 PŁATEW □ 100x100x8

POZ. 2 KONSTRUKCJA SPIEKIERKI
 POZ. 2.1 RYGIEL STALOWY □ 150x100x8
 POZ. 2.2 WYMIAN STALOWY □ 150x100x8
 POZ. 2.3 KRATA POMOSTOWA WEMA
 POZ. 2.4 RYGIEL STALOWY □ 100x100x8
 POZ. 2.5 RYGIEL STALOWY □ 100x100x8

POZ. 3 SŁUPY
 POZ. 3.1 SŁUP STALOWY □ 160x160x10

STAL PROFILOWANA: S235JR

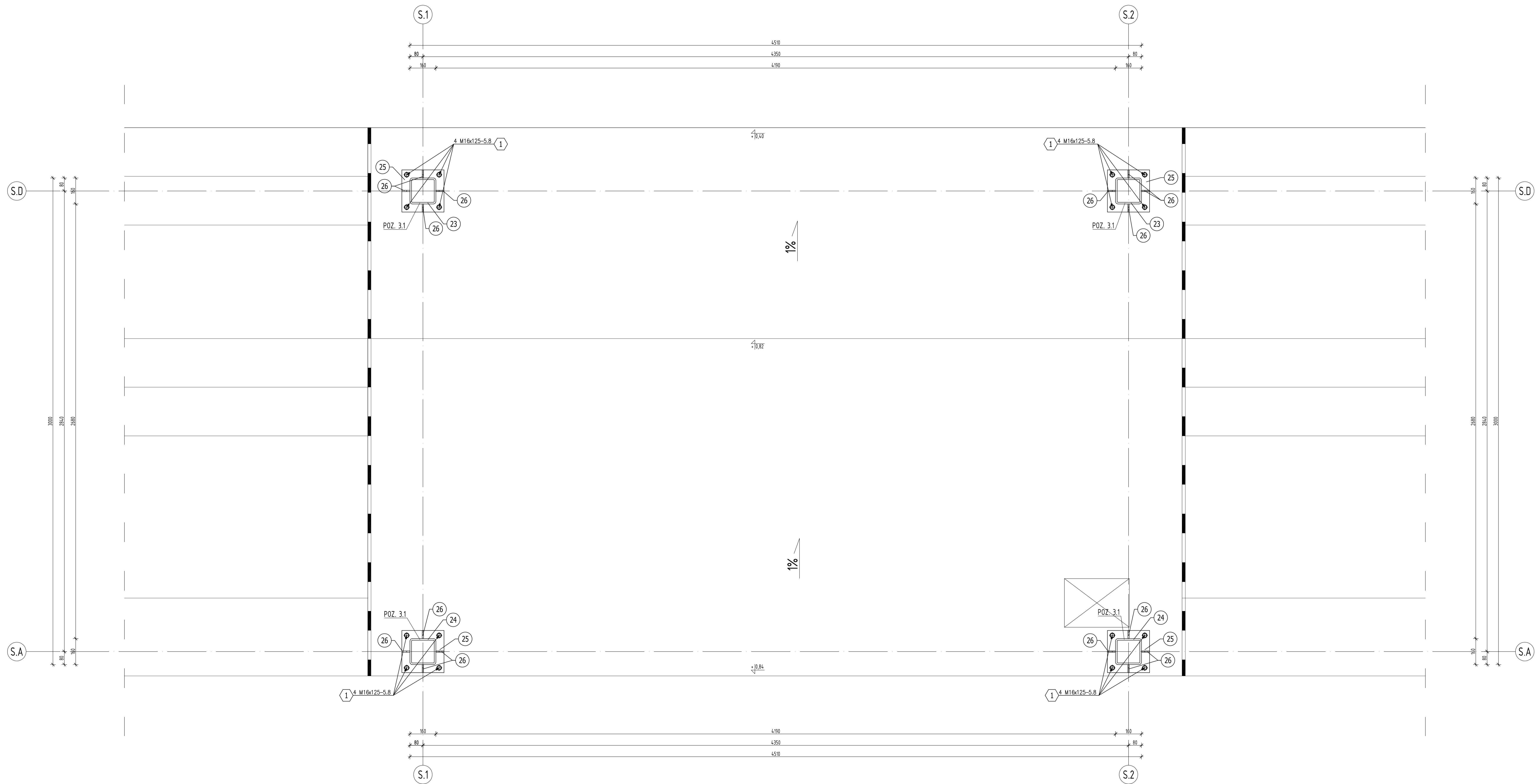
Wszystkie pola sportowe powinny być wykonane zgodnie z wytycznymi PZLA.

Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym.

Niniejszy rysunek nie może być kopiowany, ani w żaden sposób wykorzystywany bez zgody autorów. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PRACOWNIA PROJEKTOWA
"GOYA" Sławomir Gierliński
 Plac Niepodległości 32 | 62-035 Kórnik
 e-mail biuro@gierlinski.pl, tel. 502 669 992

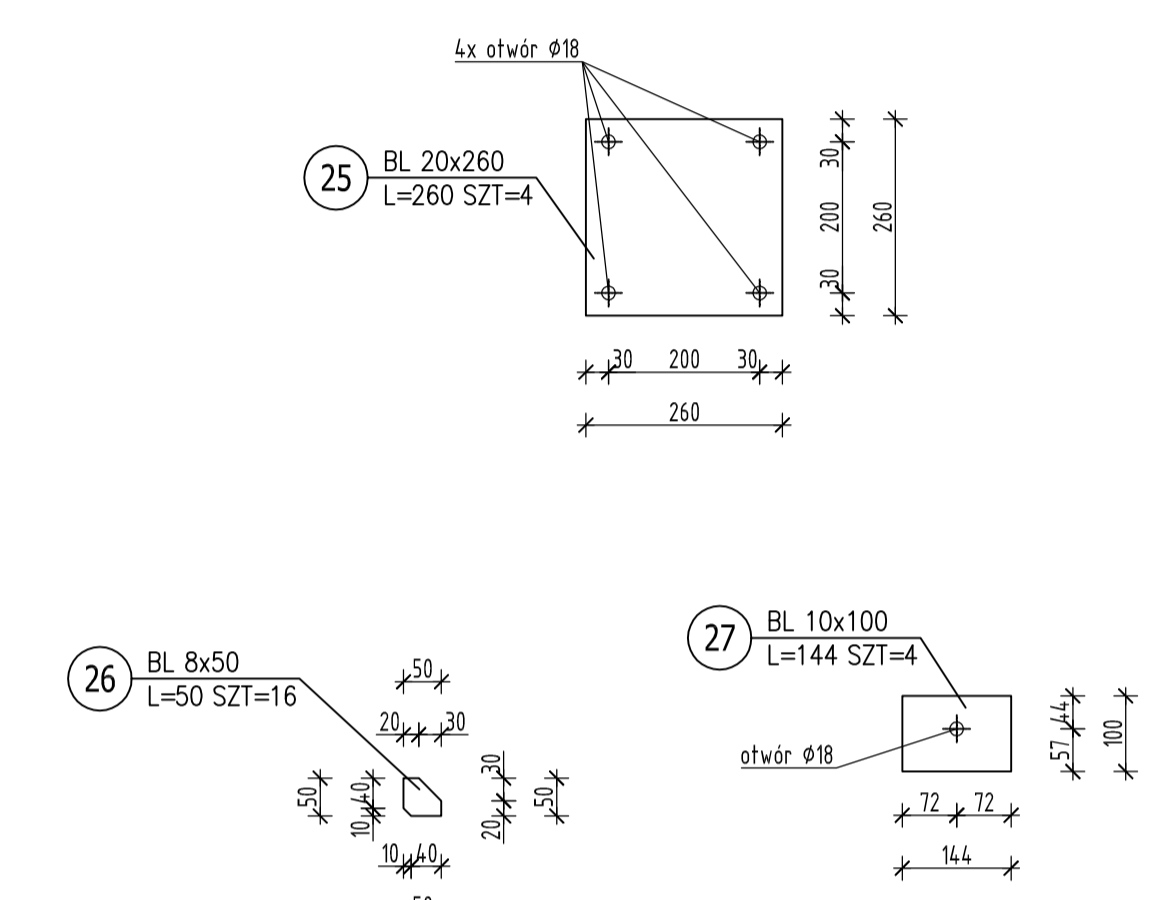
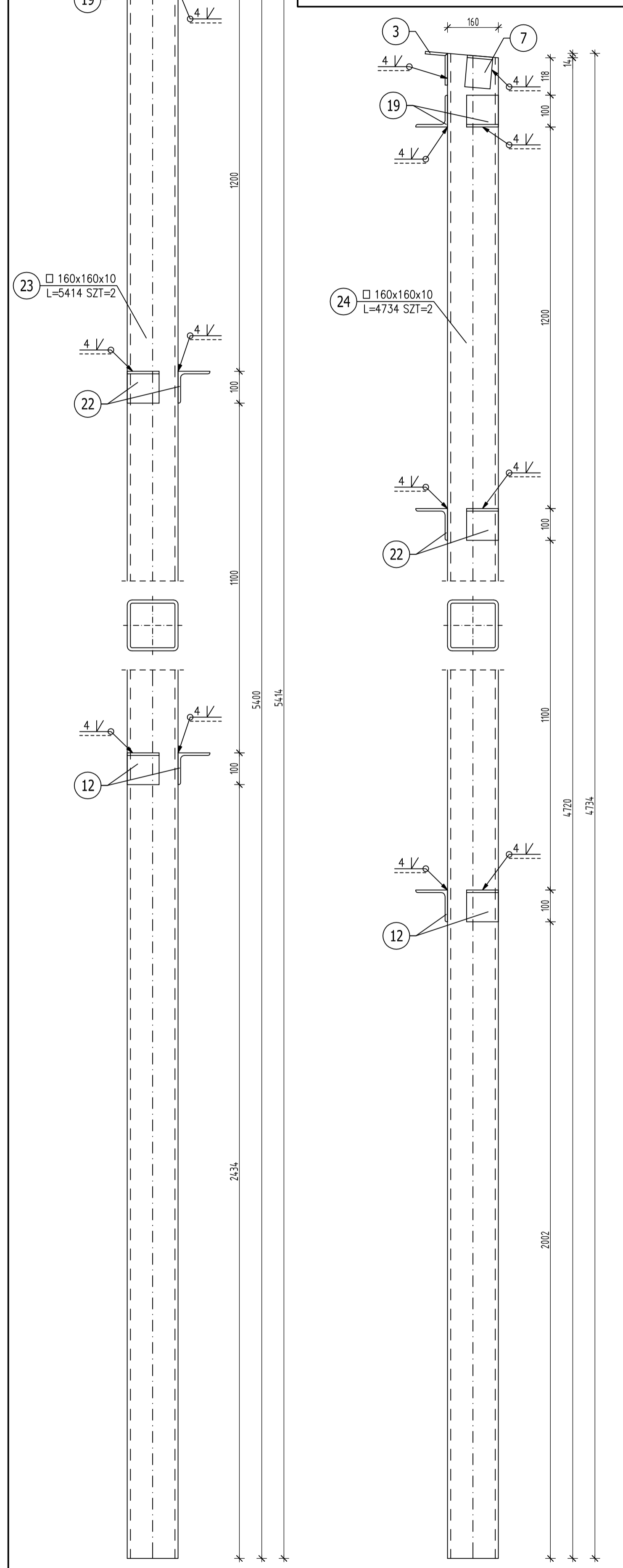
inwestor:	Miasto i Gmina Kórnik Pl. Niepodległości 1, 62-035 Kórnik			
obiekt:	Przebudowa i rozbudowa stadionu lekkoatletycznego z boiskiem piłkarskim wraz z infrastrukturą towarzyszącą – etap budowa spikerki Kórnik, część działek ozn. nr ewid. 8/2, 9/2, 961/17, obręb Kórnik, gmina Kórnik			
stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY			
branża:	Architektura – stan projektowany			skala:
temat: rysunku:	PRZEKRÓJ			1:50
	imię i nazwisko	nr uprawnień:	data:	podpis:
Projektował: (konstrukcja)	MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI	WKP/0208/P00K/04	06.2019	
Projektował: (architektura)	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK	WKP/0252/PWOK/17	06.2019	
Asystent projektanta:	MGR INŻ. HANNA GIERTYCH		06.2019	
				nr rys.
				A-2



ZESTAWIENIE STALI												
POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DLUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK/POZ./RAZEM	DL. RAZEM [m]	MASA JEJN [kg/m]	MASA 1 ELEM. [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE RAZEM [m ²]	UWAGI	
3.1	23	□ 160x160x10	5414	S235JR	2 1 2	10.83	46.30	250.67	501.34	6.65		
	24	□ 160x160x10	4734	S235JR	2 1 2	9.47	46.30	219.18	438.37	5.81		
	25	BL 20x260	260	S235JR	4 1 4	1.04	40.82	10.61	42.45	0.58		
	26	BL 8x50	50	S235JR	16 1 16	0.80	3.14	0.16	2.51	0.09		
	27	BL 10x100	144	S235JR	4 1 4	0.58	7.85	1.13	4.52	0.13		
DOŁĄCZENIA									989.19	13.26		
NADDATEK NA SPÓJNY: 1.8%										17.81	0.24	
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%										19.78	0.27	
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%										14.84	0.2	
RAZEM:									1041.62	13.97		

ZESTAWIENIE ŚRUB					
NR	ŚRUBA	KLASA	W POZ	x	ILOŚĆ
Poz. 3.1 Śrup stalowy 160x160x10 1 szt.					
1	M16x125	5.8	16	1	16

Do zestawienia należy doliczyć przekładki i nakrętki



- ZESTAWIENIE POZYCJI KONSTRUKCYJNYCH:**
- POZ. 1 ZADASZENIE
 - POZ. 1.1 RYGIEL □ 100x100x8
 - POZ. 1.2 PŁATEW □ 100x100x8
 - POZ. 2 KONSTRUKCJA SPIEKIERKI
 - POZ. 2.1 RYGIEL STALOWY □ 150x100x8
 - POZ. 2.2 WYMIAN STALOWY □ 150x100x8
 - POZ. 2.3 KRATA POMOSTOWA WEMA
 - POZ. 2.4 RYGIEL STALOWY □ 100x100x8
 - POZ. 2.5 RYGIEL STALOWY □ 100x100x8
 - POZ. 2.6 ŚLUPĘK □ 100x100x8
 - POZ. 3 ŚLUPY
 - POZ. 3.1 ŚLUP STALOWY □ 160x160x10

STAL PROFILOWANA: S235JR

Wszystkie pola spawane powinny być wykonane zgodnie z wytycznymi PZLA.
 Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym.
 Niniejszy rysunek nie może być kopiowany, ani w żaden sposób wykorzystywany bez zgody autorów. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "G O Y A" Sławomir Gierliński
 Plac Niepodległości 32 | 62-035 Kórnik
 e-mail: biuro@pymk.pl, tel. 502 669 992

Miasto i Gmina Kórnik
 Pl. Niepodległości 1, 62-305 Kórnik

Przebudowa i rozbudowa stacji lokalizacyjnego z basenem pływackim wraz z infrastrukturą towarzyszącą - etap budowy spikierki Kórnik, część dojazdowa, nr ewid. 6/2, 9/2, 96/1/1, obręb Kórnik, gmina Kórnik

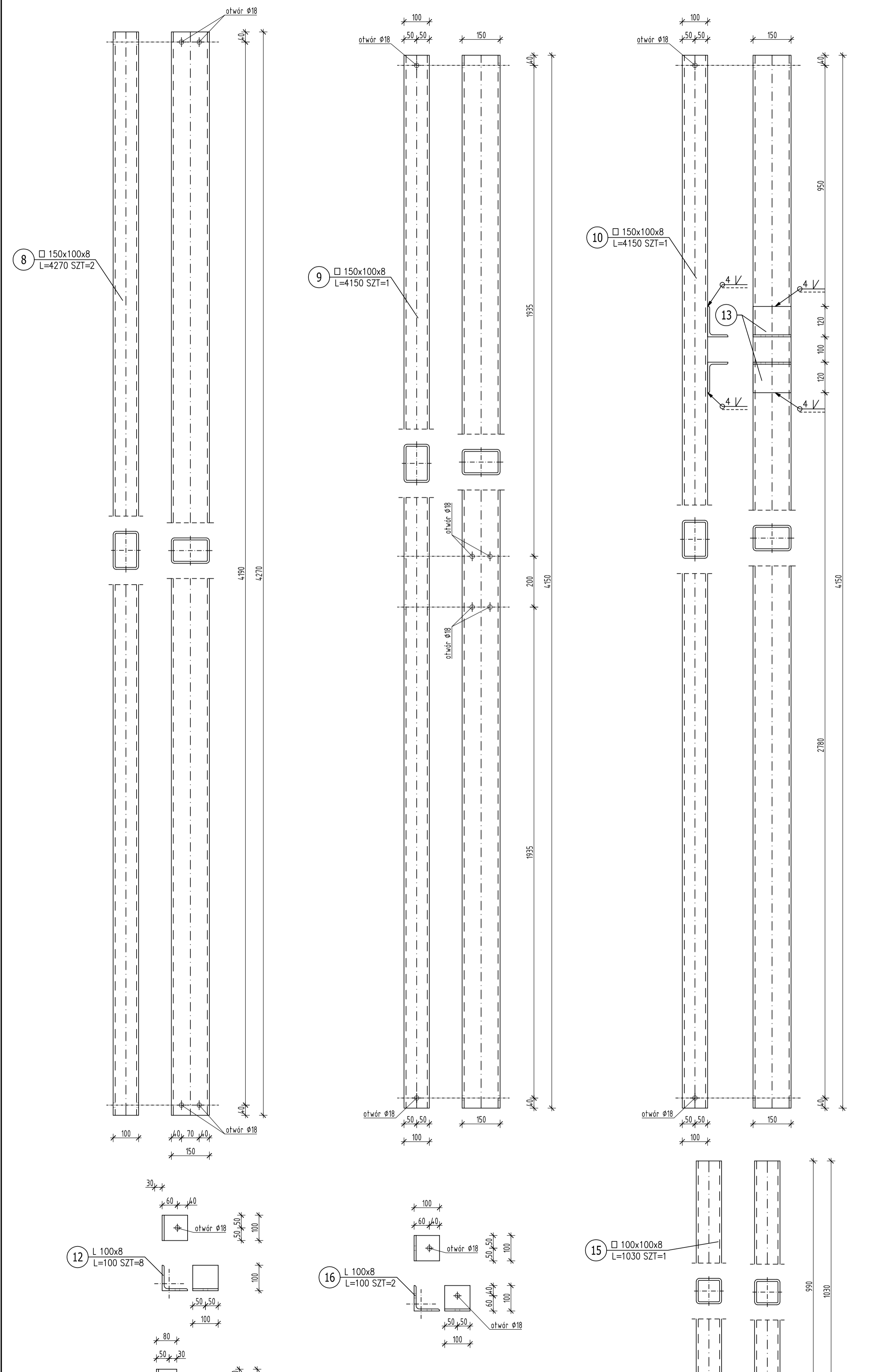
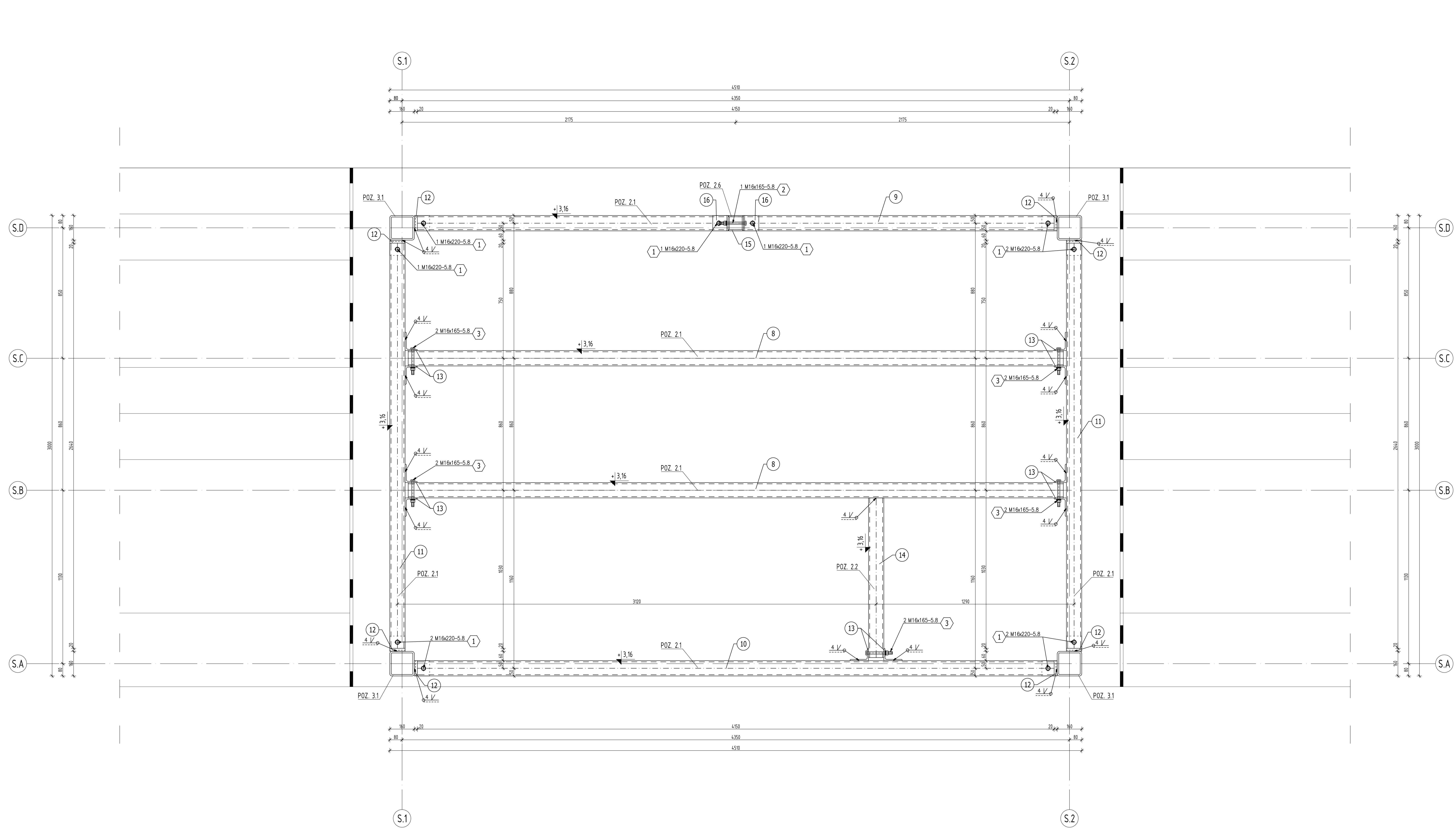
PROJEKT WYKONAWCZY

konstrukcja - ston projektowany

RZUT PRZYZIEMIA

1:10

nr	nr	nr	nr
Projektant (inżynier)	MGR INŻ. SŁAWOMIR GERLIŃSKI	WYK/2024/POM/04	06.2024
Projektant (architekt)	MGR INŻ. MARION PASZCZAK	WYK/2024/POM/07	06.2024
Agenci projektowi	MGR INŻ. HANNA GERLIŃSKA		06.2024



ZESTAWIENIE STALI											
POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DLUGOSZC (mm)	GATUNEK STALU	LICZBA SZTUK/PÓZ./RAZEM	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN. STALU [kg/m]	MASA 1 ELEM. RAZEM [kg]	POLE RAZEM [m ²]	UWAGI	
2.1	8	□ 150x100x8	4270	S235JR	2 1 2	8.54	28.90	123.40	246.81	4.09	
	9	□ 150x100x8	4150	S235JR	1 1 1	4.15	28.90	119.94	119.94	1.99	
	10	□ 150x100x8	4150	S235JR	1 1 1	4.15	28.90	119.94	119.94	1.99	
	11	□ 150x100x8	2640	S235JR	2 1 2	5.28	28.90	76.30	152.59	2.53	
	12	L 100x8	100	S235JR	8 1 8	0.80	1.22	0.80	1.22	9.76	0.31
	13	L 120x80x8	150	S235JR	10 1 10	1.50	1.20	1.83	18.30	0.59	
2.2	14	□ 150x100x8	1040	S235JR	1 1 1	1.04	28.90	30.06	30.06	0.50	
2.6	15	□ 100x100x8	1030	S235JR	1 1 1	1.03	22.80	23.28	23.28	0.39	
	16	L 100x8	100	S235JR	2 1 2	0.20	1.20	1.22	2.44	0.08	
OGÓLEM									723.12	12.47	
NADATEK NA SPORY: 1.8%									13.02	0.22	
NADATEK NA NIERÓWNOŚĆ: 2%									14.46	0.25	
NADATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									10.85	0.19	
RAZEM:									761.45	13.13	

ZESTAWIENIE ŚRUB					
NR	ŚRUBA	KLASA	W	POZ./K.	POZ./RAZEM
Poz. 2.1 Rygiel stalowy 150x100x8 1 szt.					
1	M16x220	5.8	10	1	10
2	M16x165	5.8	1	1	1
3	M16x165	5.8	10	1	10

Do zestawienia należy dołączyć przekładki i nakrętki

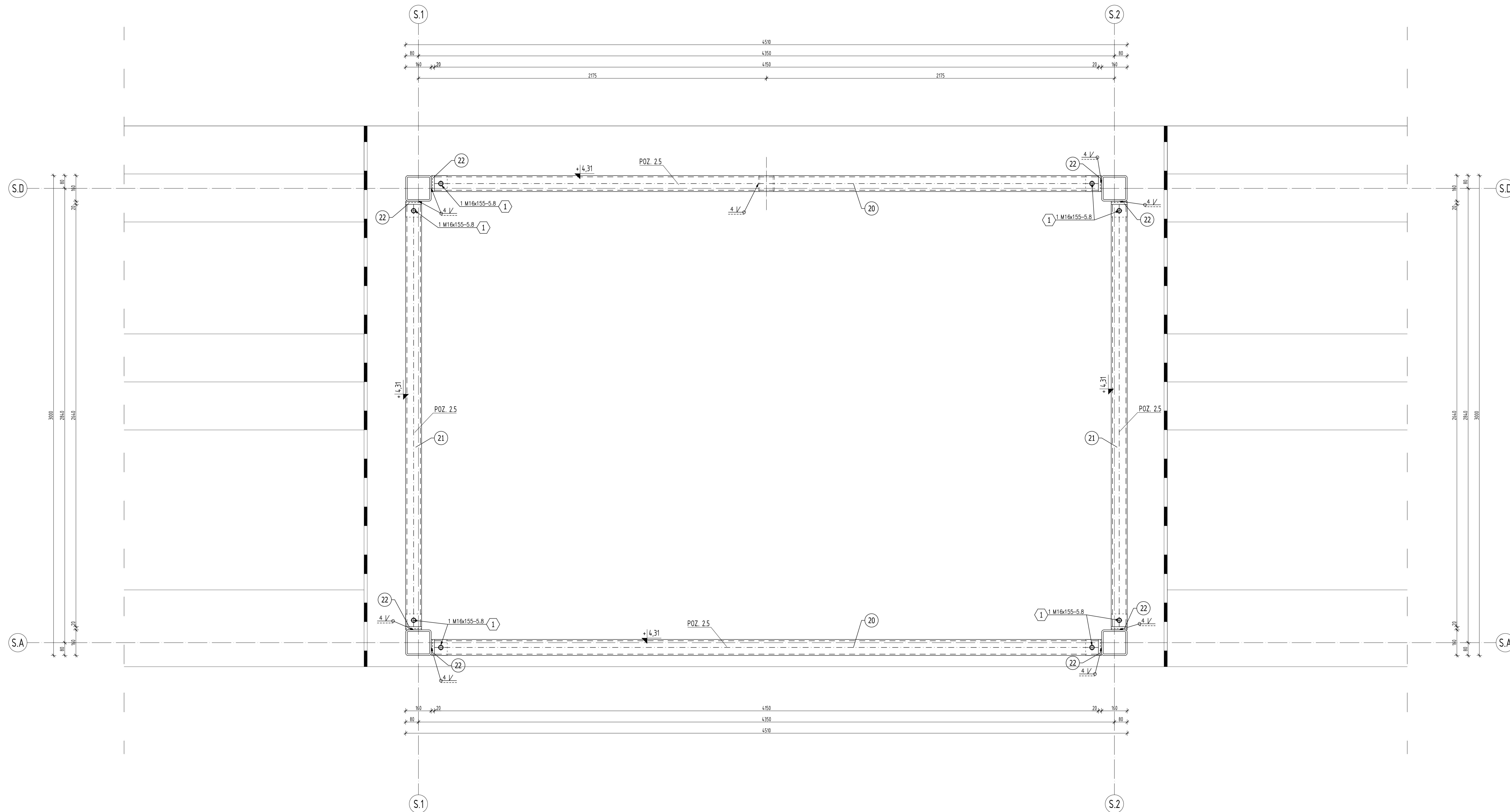
- ZESTAWIENIE POZYCJI KONSTRUKCYJNYCH:**
- POZ. 1 ZADASZENIE
 - POZ. 11 RYGIEL □ 100x100x8
 - POZ. 12 PŁATEW □ 100x100x8
 - POZ. 2 KONSTRUKCJA SPIEKIERKI
 - POZ. 2.1 RYGIEL STALOWY □ 150x100x8
 - POZ. 2.2 WYMIAN STALOWY □ 150x100x8
 - POZ. 2.3 KRATA POMOSTOWA WEMA
 - POZ. 2.4 RYGIEL STALOWY □ 100x100x8
 - POZ. 2.5 RYGIEL STALOWY □ 100x100x8
 - POZ. 2.6 ŚLUPEK □ 100x100x8
 - POZ. 3 ŚLUPY
 - POZ. 3.1 ŚLUP STALOWY □ 160x160x10

STAL PROFILOWANA: S235JR

Wszystkie pola spawane powinny być wykonane zgodnie z wytycznymi PZLA.
 Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym.
 Niniejszy rysunek nie może być kopiowany, ani w żaden sposób wykorzystywany bez zgody autorów. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PRACOWNIA PROJEKTOWA
 "GOYA" - Sławomir Gierlinski
 Plac Niepodległości 52, 10-200 Kórnik
 e-mail: biuro@goya.pl, tel. 502 669 992

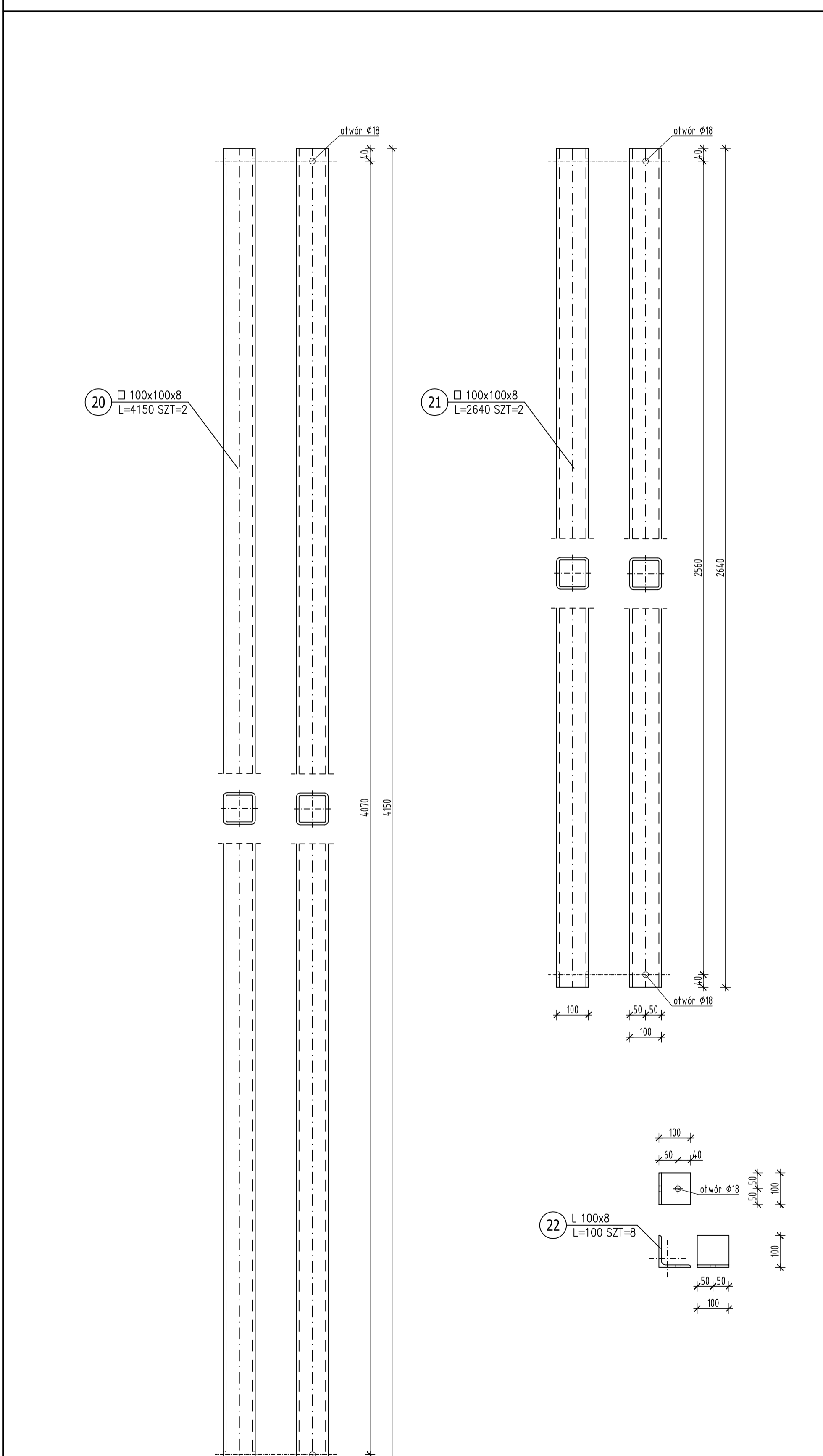
inwestor:	Miasto i Gmina Kórnik
adres:	Pracownia i robocizna studium i eksploatacyjnego z boiskami piłkarskimi wraz z infrastrukturą towarzyszącą - etap budowa spikierki Kórnik, część dołek am. nr ewid. 8/2, 8/2, 90/17, obok Kórnik, gmina Kórnik
autor:	PROJEKT WYKONAWCZY
branża:	Konstrukcja - stan projektowany
tytuł rysunku:	RZUT KONSTRUKCJI PODESTU
skala:	1:10
projektant (branża):	MR. INZ. SŁAWOMIR GIERLINSKI / 16.10.2019
projektant (branża):	MR. INZ. MARCIN PASZCZAK / 16.10.2019
projektant (branża):	MR. INZ. HANNA GERTSCH / 16.10.2019



ZESTAWIENIE STALI													
POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DLUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA		DL. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE RAZEM [m ²]	UWAGI	
					SZTUK	POZ. RAZEM							
2.5	20	□ 100x100x8	4150	S235JR	2	1	2	8.30	22.60	93.79	187.58	3.15	
	21	□ 100x100x8	2640	S235JR	2	1	2	5.28	22.60	99.66	119.33	2.00	
	22	L 100x8	100	S235JR	8	1	8	0.80	12.20	1.22	9.76	0.31	
OGÓLEM											316.67	5.46	
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%											5.7	0.1	
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%											6.33	0.11	
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%											4.75	0.08	
RAZEM:											333.45	5.75	

ZESTAWIENIE ŚRUB				
NR	ŚRUBA	KLASA	ILOŚĆ	
			W POZ	RAZEM
Poz. 2.5 Rygiel stalowy 100x100x8 1 szt.				
1	M16x155	5.8	5	5

Do zestawienia należy doliczyć przekładki i nakrętki



- ZESTAWIENIE POZYCJI KONSTRUKCYJNYCH:
- POZ. 1 ZADASZENIE
 POZ. 1.1 RYGIEL □ 100x100x8
 POZ. 1.2 PŁATEW □ 100x100x8
- POZ. 2 KONSTRUKCJA SPIEKIERKI
 POZ. 2.1 RYGIEL STALOWY □ 150x100x8
 POZ. 2.2 WYMIAN STALOWY □ 150x100x8
 POZ. 2.3 KRATA POMOSTOWA WEMA
 POZ. 2.4 RYGIEL STALOWY □ 100x100x8
 POZ. 2.5 RYGIEL STALOWY □ 100x100x8
 POZ. 2.6 ŚLUPEK □ 100x100x8
- POZ. 3 ŚLUPY
 POZ. 3.1 ŚLUP STALOWY □ 160x160x10

STAL PROFILOWANA: S235JR

Wszystkie pola spawne powinny być wykonane zgodnie z wytycznymi PZLA.
 Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym.
 Niniejszy rysunek nie może być kopiowany, ani w żaden sposób wykorzystywany bez zgody autorów. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "G O Y A" Sławomir Gierliński
 Plac Niepodległości 32 | 62-035 Kórnik
 e-mail: biuro@pymr.pl, tel. 502 669 992

Miasto i Gmina Kórnik
 Pl. Niepodległości 1, 62-305 Kórnik

Przebudowa i rozbudowa stacji lekkoatletycznego z basenem pływackim wraz z infrastrukturą towarzyszącą - etap budowa spiekierki Kórnik, część dojazdowa, nr ewid. 6/2, 9/2, 96/1/1, obręb Kórnik, gmina Kórnik

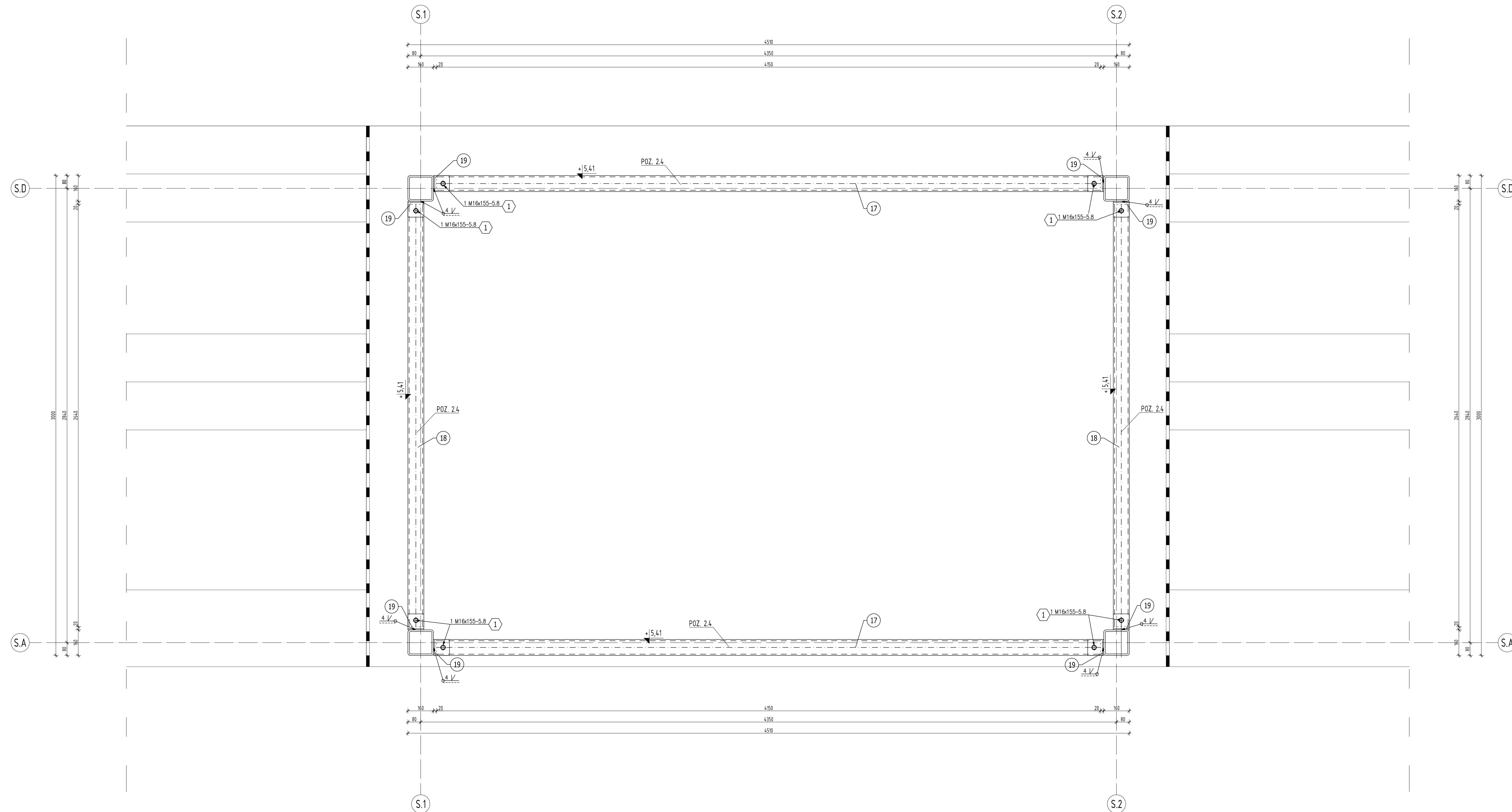
PROJEKT WYKONAWCZY

konstrukcja - stan projektowany

RZUT KONSTRUKCJI POD OKNAМИ 1:10

nr	tytuł	data	podpis
1	WYKONAWCZY	06.2019	
2	PROJEKTOWY	06.2019	

Agenci projektanci: MGR INŻ. HANNA GERTYCH 06.2019



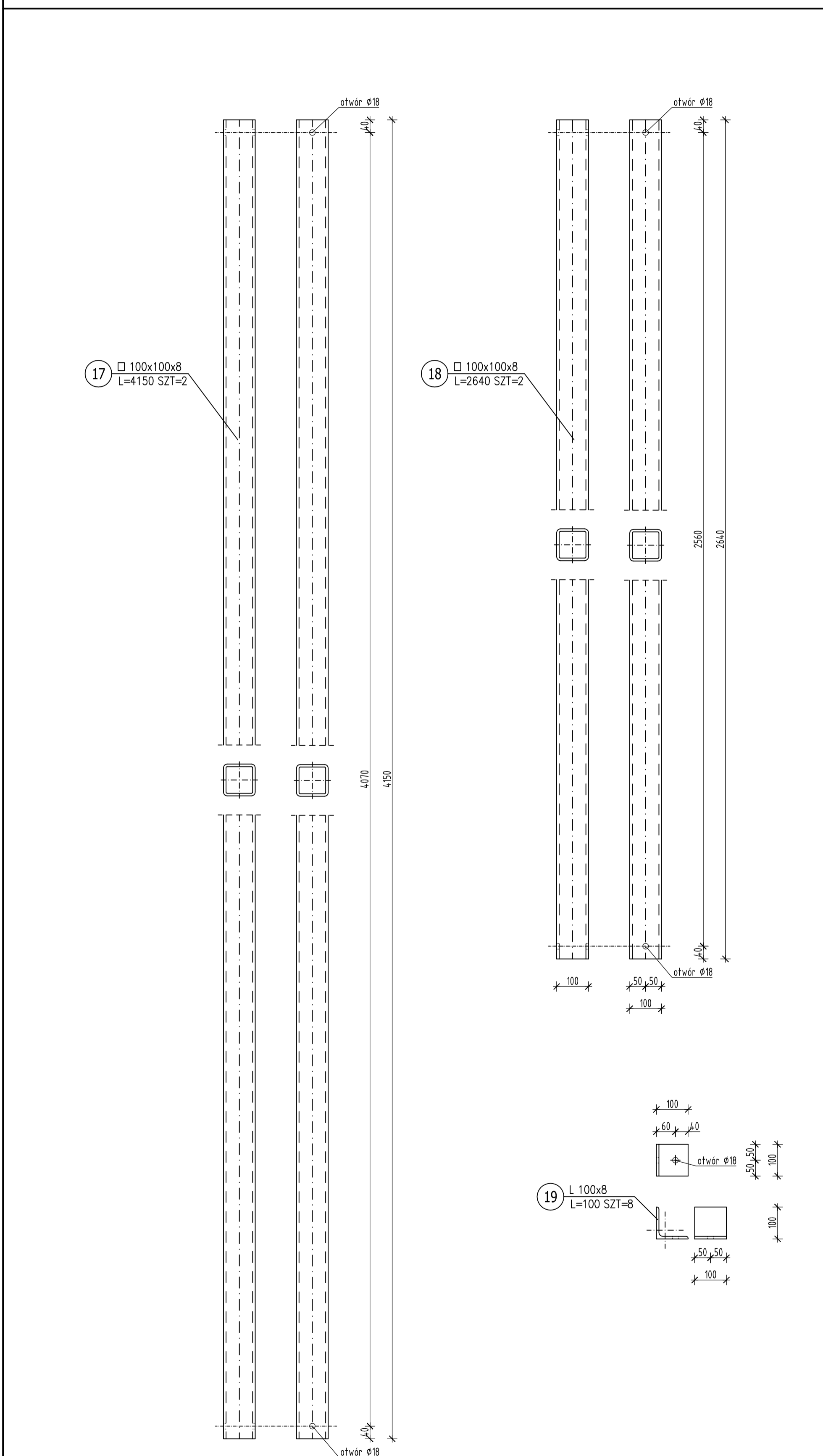
ZESTAWIENIE STAL

POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STAL	LICZBA SZTUK	LICZBA POZ. RAZEM	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE RAZEM [m ²]	UWAGI
2.4	17	□ 100x100x8	4150	S235JR	2	1 2	8.30	22.60	45.20	187.58	3.15	
	18	□ 100x100x8	2640	S235JR	2	1 2	5.28	22.60	45.20	119.33	2.00	
	19	L 100x8	100	S235JR	8	1 8	0.80	12.20	1.22	9.76	0.31	
OGÓLEM										316.67	5.46	
NADDATEK NA SPĄWY: 1.8%										5.7	0.1	
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%										6.33	0.11	
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%										4.75	0.08	
RAZEM:										333.45	5.75	

ZESTAWIENIE ŚRUB

NR	SRUBA	KLASA	W	POZ. RAZEM	IŁOŚĆ
Poz. 2.4 Rygiel stalowy 100x100x8 1 szt.					
1	M16x155	5.8	5	1	5

Do zestawienia należy doliczyć przekładki i nakrętki



- ZESTAWIENIE POZYCJI KONSTRUKCYJNYCH:
- POZ. 1 ZADASZENIE
 - POZ. 1.1 RYGIEL □ 100x100x8
 - POZ. 1.2 PLATEW □ 100x100x8
 - POZ. 2 KONSTRUKCJA SPIEKIERKI
 - POZ. 2.1 RYGIEL STALOWY □ 150x100x8
 - POZ. 2.2 WYMIAN STALOWY □ 150x100x8
 - POZ. 2.3 KRATA POMOSTOWA WEMA
 - POZ. 2.4 RYGIEL STALOWY □ 100x100x8
 - POZ. 2.5 RYGIEL STALOWY □ 100x100x8
 - POZ. 2.6 ŚLUPKE □ 100x100x8
 - POZ. 3 ŚLUPY
 - POZ. 3.1 ŚLUP STALOWY □ 160x160x10

STAL PROFILOWANA: S235JR

Wszystkie pola spawne powinny być wykonane zgodnie z wytycznymi PZLA.

Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym.

Niniejszy rysunek nie może być kopiowany, ani w żaden sposób wykorzystywany bez zgody autorów. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "G O Y A" Sławomir Gierliński
 Plac Niepodległości 32 | 62-035 Kórnik
 e-mail: biuro@gotprojekt.pl, tel. 502 669 992

Miasto i Gmina Kórnik
 Pl. Niepodległości 1, 62-305 Kórnik

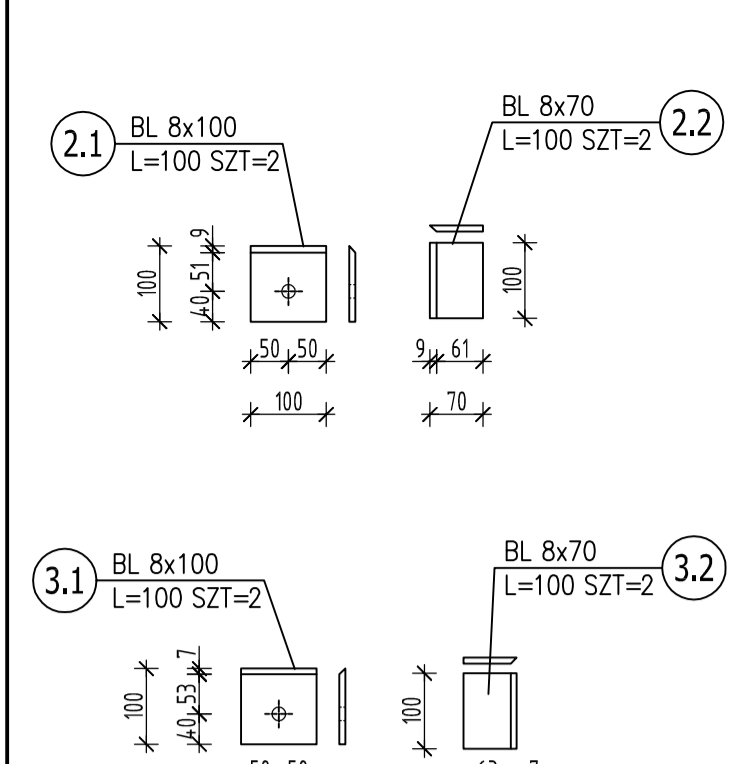
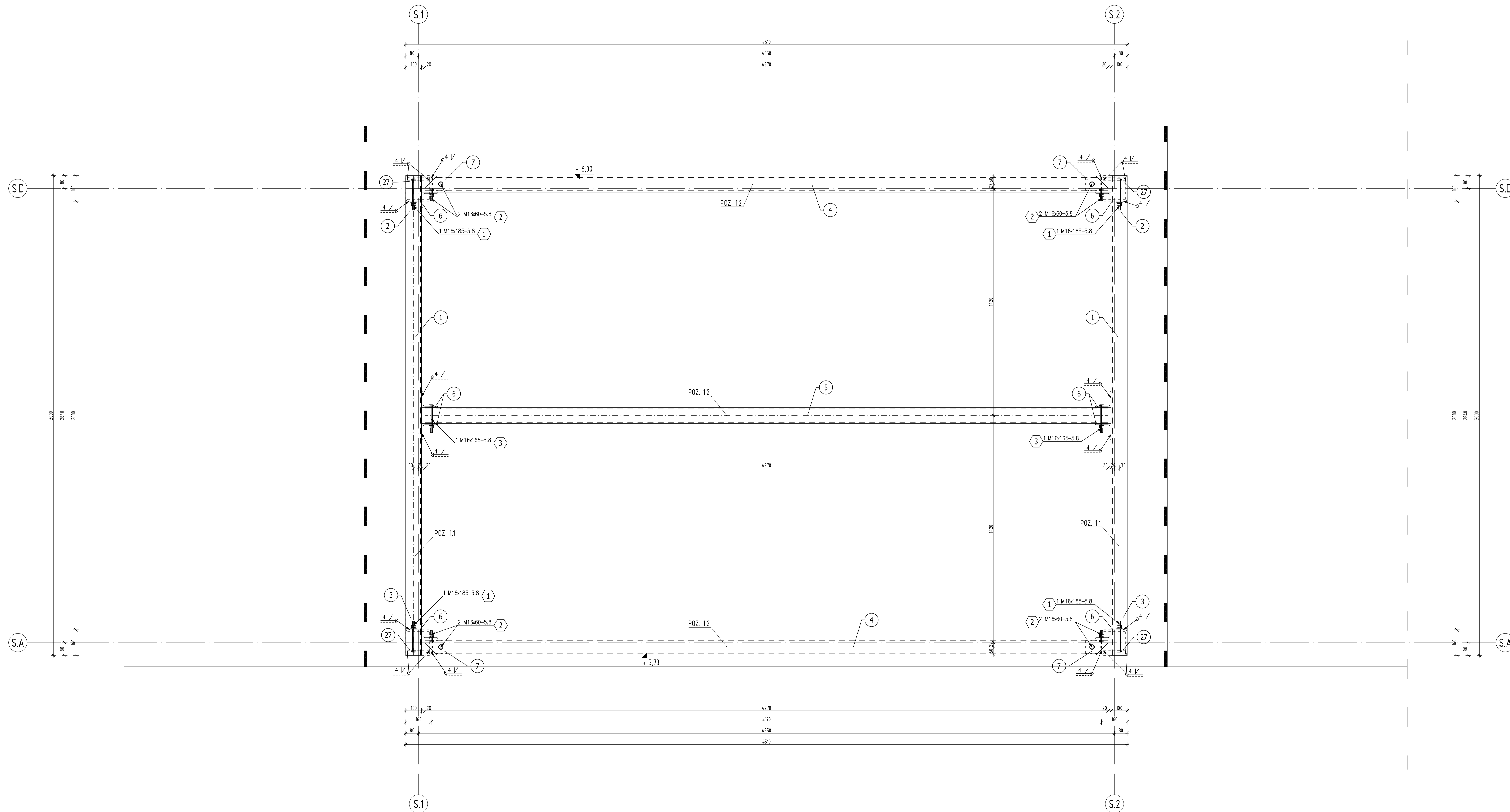
Przebudowa i rozbudowa stacji lekkoatletycznego z boiskiem piłkarskim wraz z infrastrukturą towarzyszącą – etap budowy spikierki Kórnik, część dojazdowa, nr nadz. 6/2, 9/2, 96/1/1, objęty Kórnik, gmina Kórnik

PROJEKT WYKONAWCZY

konstrukcja – stan projektowany

RZUT KONSTRUKCJI NAD OKNAIMI 1:10

nr	imię i nazwisko	nr uprawnień	data	podpis
Projektant (branża)	MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI	WP/2016/POK/04	06.2019	
Projektant (architektura)	MGR INŻ. MARION PASZCZAK	WP/2020/POK/01	06.2019	
Asystent projektanta	MGR INŻ. HANNA GERTYCH		06.2019	

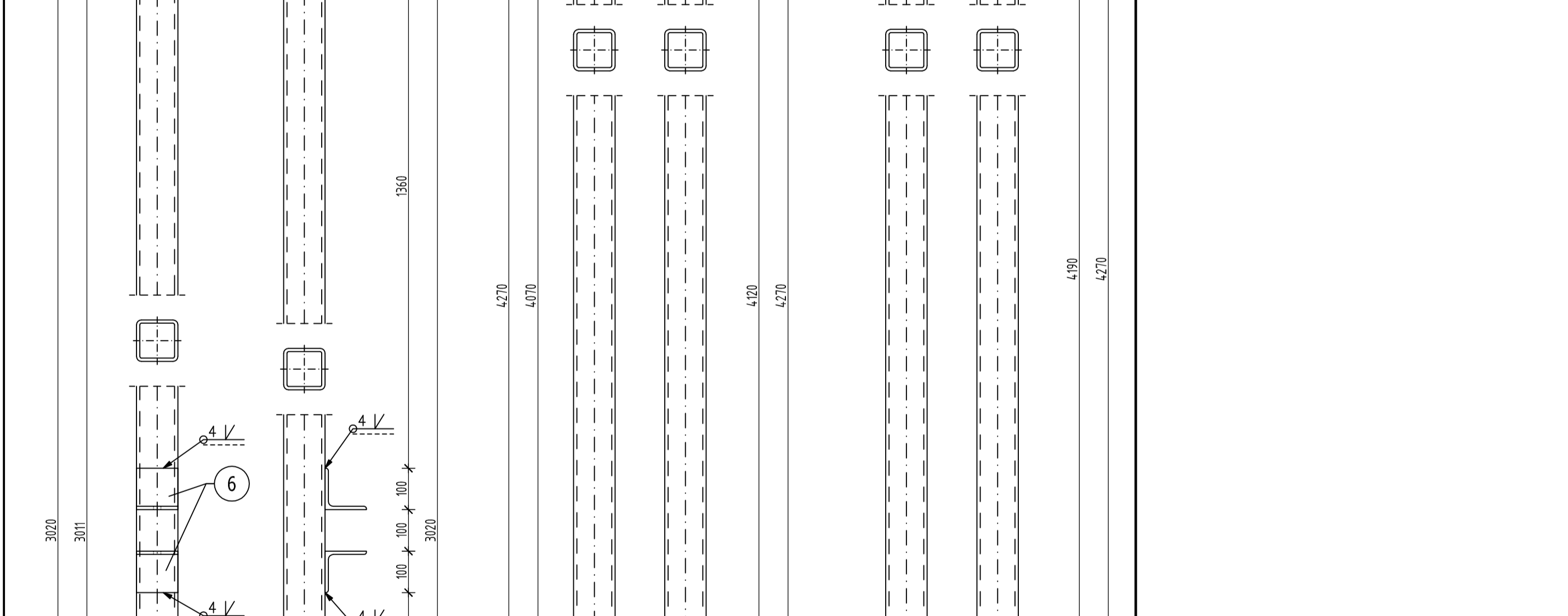


ZESTAWIENIE STALI												
POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	POZ./RAZEM	DL. RAZEM [m]	MASA JEJN [kg]	MASA 1 ELEM. [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE RAZEM [m ²]	UWAGI
1.1	1	□ 100x100x8	3020	S235JR	2	1	2	6.04	22.60	68.25	136.50	2.29
	2.1	BL 8x100	100	S235JR	2	1	2	0.20	6.28	0.63	1.26	0.04
	2.2	BL 8x70	100	S235JR	2	1	2	0.20	4.40	0.44	0.88	0.03
	3.1	BL 8x100	100	S235JR	2	1	2	0.20	6.28	0.63	1.26	0.04
	3.2	BL 8x70	100	S235JR	2	1	2	0.20	4.40	0.44	0.88	0.03
1.2	4	□ 100x100x8	4270	S235JR	2	1	2	8.54	22.60	96.50	193.00	3.24
	5	□ 100x100x8	4270	S235JR	1	1	1	4.27	22.60	96.50	96.50	1.62
	6	L 100x8	100	S235JR	8	1	8	0.80	12.20	1.22	2.44	0.31
	7	L 100x8	80	S235JR	4	1	4	0.32	12.20	0.98	3.90	0.12
OGÓŁEM											443.94	7.72
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%											7.99	0.14
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%											8.88	0.15
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%											6.56	0.12
RAZEM:											467.47	8.13

ZESTAWIENIE ŚRUB					
NR	ŚRUBA	KLASA	ILOŚĆ W POZ	ILOŚĆ RAZEM	RAZEM
Poz. 1.1 Rygiel stalowy 100x100x8 1 szt.					
1	M16x185	5.8	4	1	4
Poz. 1.2 Płatów stalowy 100x100x8 1 szt.					
2	M16x60	5.8	8	1	8
3	M16x165	5.8	2	1	2

Do zestawienia należy doliczyć przekładki i nakrętki

- ZESTAWIENIE POZYCJI KONSTRUKCYJNYCH:**
- POZ. 1 ZADASZENIE**
 POZ. 1.1 RYGIEL □ 100x100x8
 POZ. 1.2 PŁATEW □ 100x100x8
- POZ. 2 KONSTRUKCJA SPIKIERKI**
 POZ. 2.1 RYGIEL STALOWY □ 150x100x8
 POZ. 2.2 WYMIAN STALOWY □ 150x100x8
 POZ. 2.3 KRATA POMOSTOWA WEMA
 POZ. 2.4 RYGIEL STALOWY □ 100x100x8
 POZ. 2.5 RYGIEL STALOWY □ 100x100x8
 POZ. 2.6 ŚLUPĘK □ 100x100x8
- POZ. 3 ŚLUPY**
 POZ. 3.1 ŚLUP STALOWY □ 160x160x10



STAL PROFILOWANA: S235JR

Wszystkie pola sportowe powinny być wykonane zgodnie z wytycznymi PZLA.
 Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym.
 Niniejszy rysunek nie może być kopiowany, ani w żaden sposób wykorzystywany bez zgody autorów. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "G O Y A" Sławomir Gierliński
 Plac Niepodległości 32 | 62-035 Kórnik
 e-mail: biuro@pymk.pl, tel. 502 669 992

Wzrost: 1600mm
 Miesto: Gmina Kórnik, Pl. Niepodległości 1, 62-035 Kórnik

Opis: Przebudowa i rozbudowa stadionu lekkoatletycznego z boiskiem piłkarskim wraz z infrastrukturą towarzyszącą - etap budowa spikierki Kórnik, część dojazdowa, nr ewid. 6/2, 9/2, 96/1/1, obręb Kórnik, gmina Kórnik

Stan: **PROJEKT WYKONAWCZY**

Opis: Konstrukcja - stan projektowany

Wzrost: 1:10

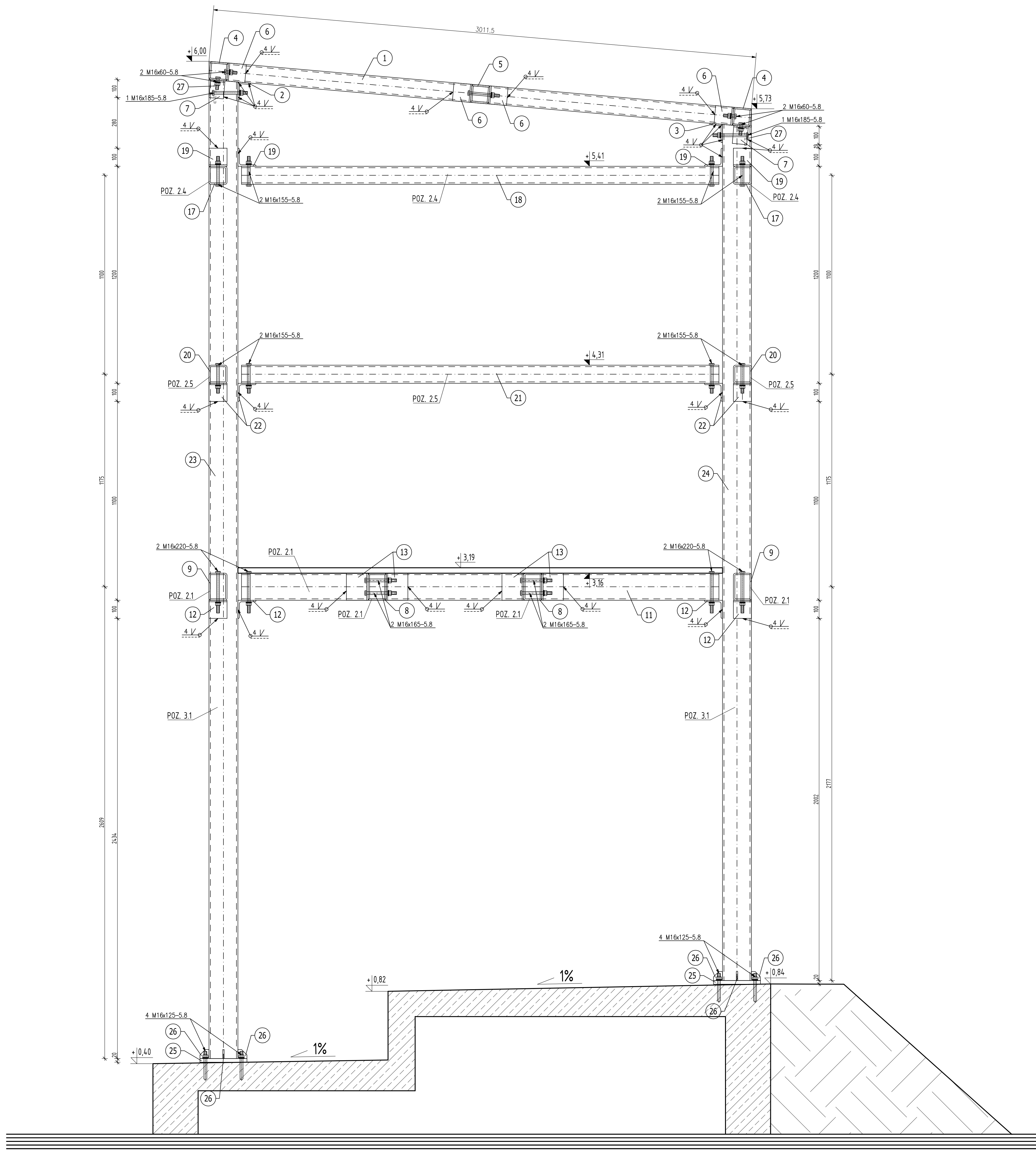
Imię i nazwisko	nr uprawnień	data	podpis
Projekant (inżynier)	MGR INŻ. SŁAWOMIR GERLIŃSKI	WY/2026/PIM/04	06.2019
Projekant (architekt)	MGR INŻ. MARION PASZCZAK	WY/2026/PIM/07	06.2019
Asystent projektanta	MGR INŻ. HANNA GERTYCH		06.2019

ZESTAWIENIE POZYCJI KONSTRUKCYJNYCH

POZ. 1 ZADASZENIE
 POZ. 1.1 RYGIEL □ 100x100x8
 POZ. 1.2 PŁATEW □ 100x100x8

POZ. 2 KONSTRUKCJA SPIEKIERKI
 POZ. 2.1 RYGIEL STALOWY □ 150x100x8
 POZ. 2.2 WYMIAN STALOWY □ 150x100x8
 POZ. 2.3 KRATA POMOSTOWA WEMA
 POZ. 2.4 RYGIEL STALOWY □ 100x100x8
 POZ. 2.5 RYGIEL STALOWY □ 100x100x8
 POZ. 2.6 SŁUPEK □ 100x100x8

POZ. 3 SŁUPY
 POZ. 3.1 SŁUP STALOWY □ 160x160x10



STAL PROFILOWANA: S235JR

Wszystkie pola sportowe powinny być wykonane zgodnie z wytycznymi PZLA.

Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym.

Niniejszy rysunek nie może być kopiowany, ani w żaden sposób wykorzystywany bez zgody autorów. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PRACOWNIA PROJEKTOWA
 "GOYA" Sławomir Gierliński
 Plac Niepodległości 32 | 62-035 Kórnik
 e-mail: biuro@gerliński.pl, tel. 502 669 992

inwestor:	Miasto i Gmina Kórnik Pl. Niepodległości 1, 62-035 Kórnik				
zadanie:	Przebudowa i rozbudowa stadionu lekkoatletycznego z boiskiem piłkarskim wraz z infrastrukturą towarzyszącą – etap budowa spikerki Kórnik, część działek ozn. nr ewid. 8/2, 9/2, 96/77, obręb Kórnik, gmina Kórnik				
studium:	PROJEKT WYKONAWCZY				
branża:	Konstrukcja – stan projektowany				
skala:	1:10				
tytuł:	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY				
autor:	mgr inż. Sławomir Gierliński	nr uprawnień:	WP/2026/P/004/04	data:	06.2019
projektant:	mgr inż. Marcin Paszczyk	nr uprawnień:	WP/2023/P/004/17	data:	06.2019
opracowanie:	mgr inż. Hanna Gertych	nr uprawnień:		data:	06.2019

K-6