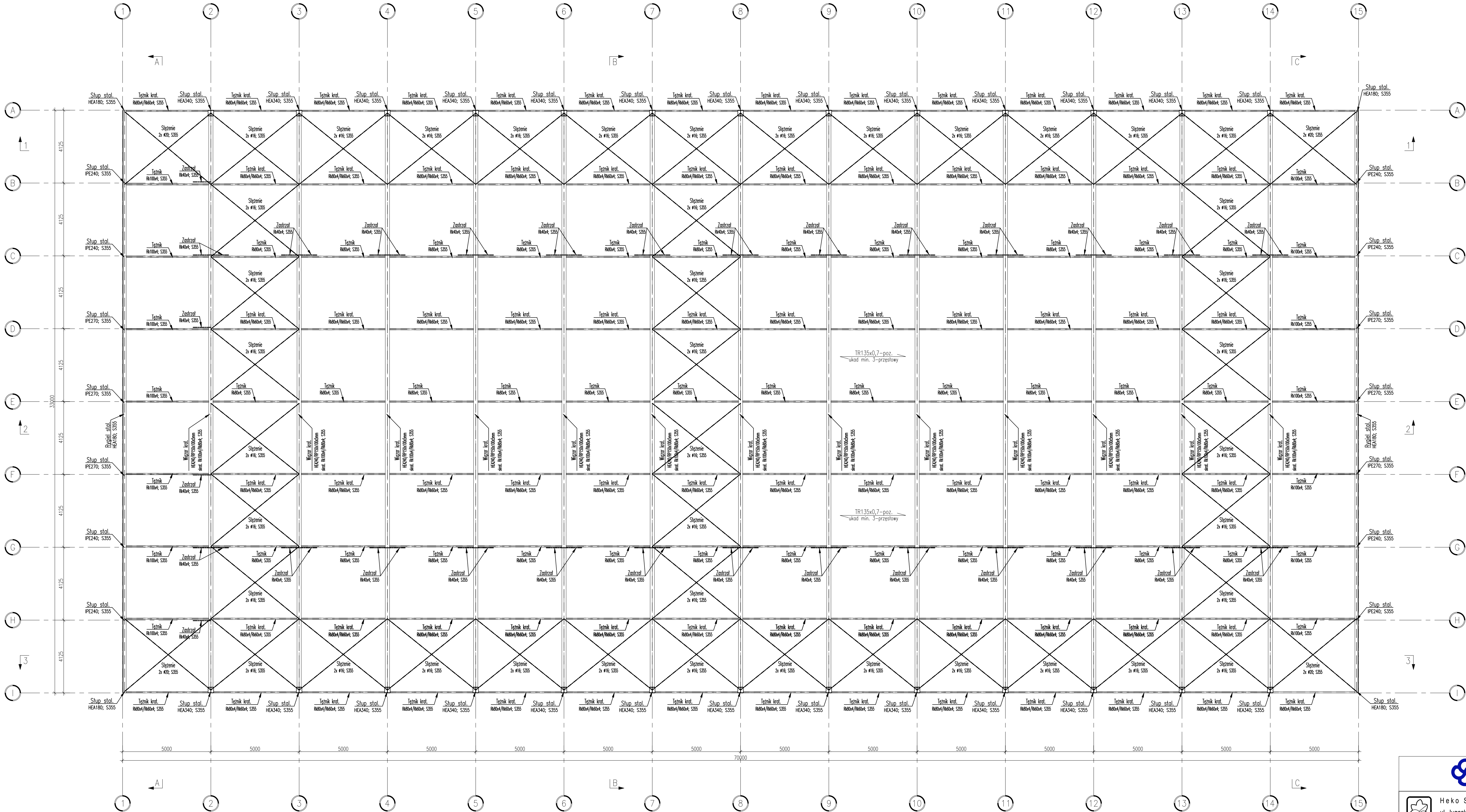


Rzut konstrukcji dachu
Skala 1:100



- Uwagi:
- Wykonawca jest zobowiązany sprawdzić wszystkie wymiary ze względu na charakter konstrukcji przed rozpoczęciem prac. Różnice w rysunkach i pomiarach oraz wszelkie rozbieżności i zmiany projektu muszą być wyrażone z projektem przed rozpoczęciem wykonywania konstrukcji.
 - Wykonawca jest zobowiązany wykonać wg opisu technicznego i dokumentacji wykonawczej poszczególne elementy konstrukcji. Wszelkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować wg pozycji opisanych na rzutach i przekrojach konstrukcyjnych w dokumentacji.
 - Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem, a także z projektem i za jego zgodą.
 - Każdy składnik projektowany należy rozpatrywać i rozpoznać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą, z uwzględnieniem wszystkich opisy technicznych i zasad sztuki budowlanej.
 - Na rysunku podano gabaryty elementów konstrukcyjnych oraz ich charakterystyczny poziom. Dla elementów słupowych podano typ i rozmiar profilu głównego elementu.
 - Wymiary liniowe w milimetrach, kątowne w stopniach, poziomy wysokościowe w metrach względem poziomu ±0,00.
 - Konstrukcję należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, "Wzrostkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych" opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
 - Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej poprzez malowanie wg opisu technicznego. Konstrukcję zabezpieczyć do klasy R30 odporności ogniowej.
 - Całkowite powierzchnie płyt w połączeniach sprężanych – ciernych wykonać w kl.B (tablica 14 pkt.6.4 PN-B-06200:2005). Oczyszczoną powierzchnię cierną z uwagi na podatność na oddziaływanie czynników atmosferycznych zabezpieczyć w wykwirny poprzez jednokrotne malowanie farbą "Koral".
 - Wykonanie oraz przynależne badanie kontrolne konstrukcji wsparciu o normę PN-B-06200:2005.
 - Rysunek rozpatrywać wraz z rysunkami poszczególnych branz. Otwory instalacyjne o wymiarach do 200x200mm lub #200mm w ścianach i stropach, lokalizować wg wytycznych branżowych. Otwory większe lokalizować i wykonywać w porozumieniu i za zgodą projektanta konstrukcji. Otwory instalacyjne o wymiarach do 300x300mm lub #300mm w połaciach dachowych lokalizować zgodnie z projektami branż instalacyjnych. Większe otwory lokalizować i wykonywać w porozumieniu i za zgodą projektanta konstrukcji, na dodatkowej konstrukcji wsporczą.
 - Wszystkie prawa zastrzeżone. Kopia, kopiowanie, reprodukcja i rozpowszechnianie bez zgody AUTORA projektu zabronione.

Siły sprężania, momenty dokręcania i kąty obrotu wg DIN 18800 7, 05.83									
1	2	3	4	5	6				
Wymagana siła sprężenia		metoda momentu obrotowego		metoda momentu podu		metoda kąta obrotu			
Fv		reżny klucz dynamometryczny		mechaniczny		wymagany moment dokręcania M _k		wymagana siła sprężenia Fv	
Nm		Nm		Nm		Nm		Nm	
kN		kN		kN		kN		kN	
1	M12	50	100	120	60	10	M12	l ≤ 50	180 1/2
2	M16	100	250	350	110	50	M16	l ≤ 100	240 2/3
3	M20	160	450	600	175	50	M20	100 < l ≤ 170	270 3/2
4	M22	190	650	900	210	100	M22	170 < l ≤ 240	360 1
5	M24	220	800	1100	240	100	M24	l ≤ 50	180 1/2
6	M27	290	1250	1650	320	200	M27	50 < l ≤ 100	240 2/3
7	M30	350	1650	2200	390	200	M30	100 < l ≤ 240	270 3/4
8	M33	510	2800	3800	560				

1) Te kolumny jest przeznaczony do cyrkulacji opisanego kompletu śrub. Wartość M_k zależy w bardzo wysokim stopniu od zastosowanego do gwintu smaru. Producent śrub powinien podać te parametry.

2) Niezależnie od smarowania gwintu i powierzchni przylegania śruby i nakrętki.

		Gmina Komorniki	
Heko Sp. z o.o.		ul. Stawna 1 62-052 KOMORNIKI	
ul. Jugosławińska 41, 60-301 Poznań		ul. Stawna 1 62-052 KOMORNIKI	
Investor:	KOMORNIKI		
Obiekt:	PROJEKT BUDOWY HALI SPORTOWEJ WIELOFUNKCYJNEJ W MIEJSCU ISTNIEJĄCYCH BOISK SPORTOWYCH W CZĘŚCI WRAZ PRZY UŻYCIU KUCHNI WYKONANEJ NA TERENIE NA OZ NR 7/18 JEDN EWIDEN. 302107.2		
Lokalizacja:	nr dz.7/18 jedn ewid. 302107.2 obręb: 0008 Rosnowo Szreniawa; powiat: poznański; województwo wielkopolskie		
Nazwa rysunku:	RZUT KONSTRUKCJI DACHU		
Branża:	KONSTRUKCJA	Specjalność	Nr uprawnień
Projektował:	mgr inż. Michał Kujaczynski	uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	/0250/PWOK/17
Sprawił:	mgr inż. Ewa Ręwers	uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	/0274/PWOK/09
Opracował:	-	-	-
NR PROJEKTU:	P_27_2022	SKALA:	1:100
REWIZJA:	00.00.00.00.00	DATA:	12.2023 r.
		NR RYSUNKU:	K-03