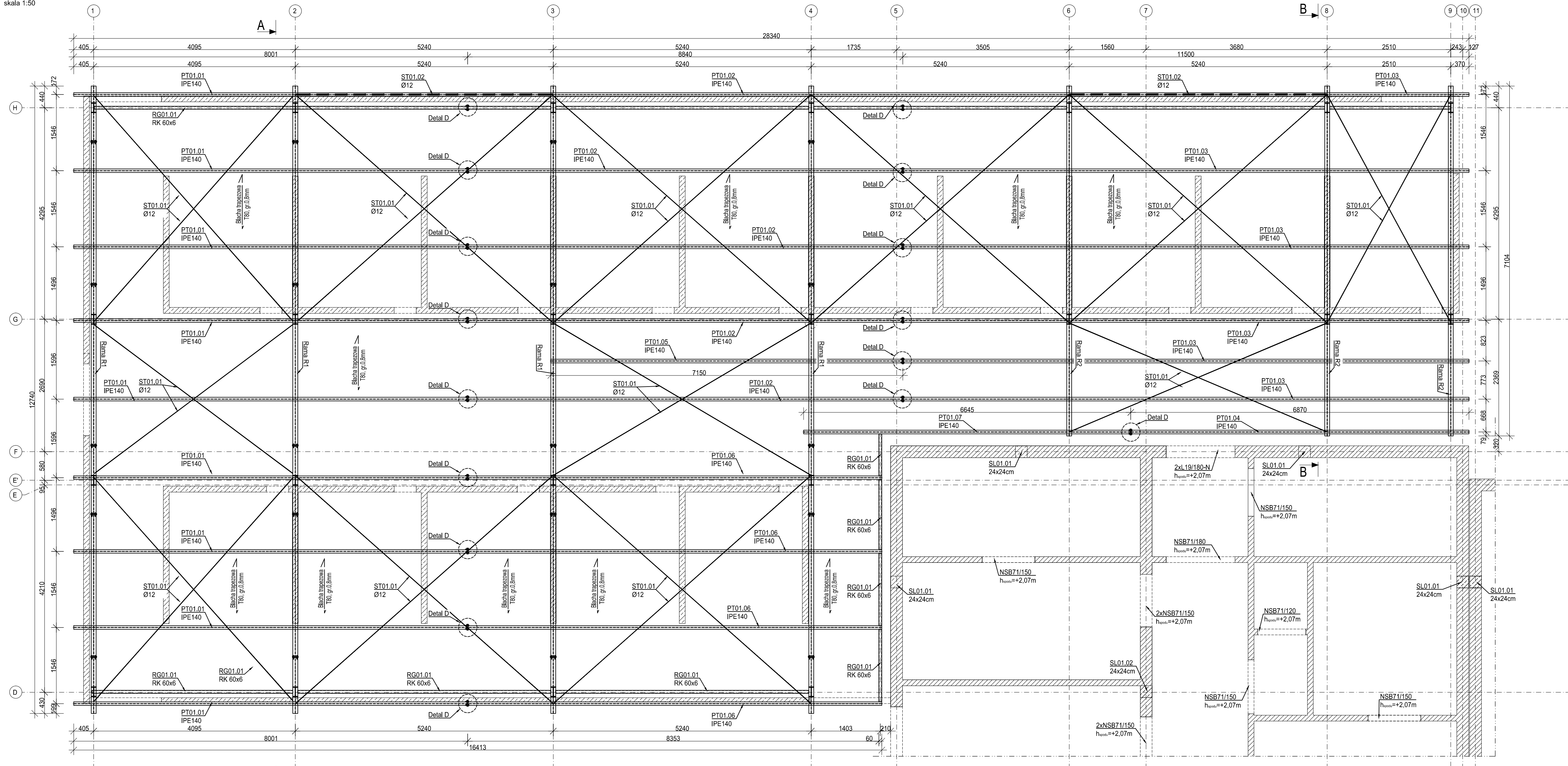


Rzut konstrukcji stalowej dachu

skala 1:50



MATERIAŁY:  
Stal konstrukcyjna: S355

± 0,00= +267,50m n.p.m.

- Projekt branży konstrukcyjnej stanowi część opracowania wielobranzowego i jako taki powinien być rozpatrywany wraz z opracowaniami innych branż.
- Wszelkie rozbieżności pomiędzy opracowaniami poszczególnych branż należy wyjaśnić z Projektantem.
- Długości i wymiary prętów, blach i kształtowników przed zamówieniem należy zweryfikować na podstawie obmiaru na budowie.
- Wykonawca zobowiązany jest wykonać projekt warsztatowy konstrukcji stalowych wraz z rozkrojem blach trapezowych pokrycia dachu i przedstawić do akceptacji Projektanta.
- Śruby:
  - w połączeniach zwykłych kl. 8.8
  - w połączeniach sprężanych HV kl. 10.9
- Wszystkie śruby cynikowane.
- Spoiny nieopisane na rysunkach wykonać o grubości:
  - 0,5t - dla spoin pachwinowych dwustronnych,
  - 0,7t - dla spoin pachwinowych jednostronnych,
  - 1,0t - dla spoin pachwinowych obwodowych (profile zamknięte),
  - 1,0t - dla spoin czołowych,gdzie t oznacza grubość cieńszego z łączonych elementów.
- Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej:
  - zabezpieczenie poprzez malowanie. Zestaw malarski dobrać stosownie do kategorii korozyjności C3 i projektowanego okresu trwałości powłoki powyżej 15 lat, np.:
    - farba epoksydowa - grubość powłoki 125 um
    - farba poliuretanowa - grubość powłoki 75 um
- całkowita grubość powłoki malarskiej min. 200um. Klasa odporności pożarowej budynku D. Wymagane klasa odporności ogniowej elementów konstrukcji:
  - główna konstrukcja nośna R30
  - konstrukcja dachu - bez wymagań
  - stropy REI30
  - przekrycie dachu - bez wymagań
- Wszystkie prace powinny być wykonywane zgodnie z Warunkami Technicznymi
- Wykonywania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej, instrukcjami producentów poszczególnych materiałów i przepisami BHP, przez odpowiednio.
- Każdy składnik projektu należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
- 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 oraz Projektantem i za jego zgodą.
- Wszystkie wbudowywane wyroby muszą posiadać: aprobatę techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem bezpieczeństwa „B” lub świadectwo dopuszczenia Urzędu Dozoru Technicznego dla urządzeń podduszonych albo dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenie nadanymi znakami zgodności („PN”, „E”, „O”) lub deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.
- Wszystkie wymiary przed zamówieniem materiałów i elementów należy sprawdzić na budowie.
- W razie jakichkolwiek wątpliwości na budowie skontaktować się z projektantem.
- Wszelkie zmiany należy uzgadniać z Projektantem.

INWESTOR Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach  
40-038 Katowice, ul. Lompy 19

INWESTYCJA Budowa nowej siedziby Komendy Miejskiej Policji w Sosnowcu  
przy ul. Janowskiego na działce 3634/1

LOKALIZACJA Działka nr 3634/1 przy ul. Aleksandra Janowskiego, Sosnowiec  
obręb 0010

STADIUM PROJEKT WYKONAWCZY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA

**DEMURG**

ul. Lubuskiego 2  
PL 60-348 Poznań  
tel./fax: +48 61 662 11 40  
www.demurg.com.pl

FUNKCJA IMIĘ I NAZWISKO NR UPR. W SPEC. PODPIS

PROJEKTOWAŁ mgr inż. Jacek Herczeg

OPRACOWAŁ mgr inż. Hubert Maciejewski

OPRACOWAŁA mgr inż. Ilona Szarwińska

OPRACOWAŁA mgr inż. Monika Kamińska

TREŚĆ RYS.

SKALA

**BUDYNEK B I C**

**RZUT KONSTRUKCJI STALOWEJ DACHU**

**ZESTAWIENIE STALI**

DATA 30 MAJA 2017 NR KONTRAKTU 001606

BRANŻA K NR RYSUNKU 00

**KW.16-B**

Poz.	Nr	Profil	Zestawienie stali									
			Długość [mm]	Liczba [szt.]	Dt. razem [m]	Materiał	Masa jedn. [kg/m]	Masa 1 elem. [kg]	Masa razem [kg]	Obwód m²/m	Powierzchnia 1 elem. m²	Powierzchnia razem m²
Rama R1		IPE 200	24237	4	96.95	S355	22.40	542.91	2171.84	0.768	18.61	74.46
Rama R2		IPE 200	12332	3	37.00	S355	22.40	276.24	828.71	0.768	9.47	28.41
PT01.01		IPE 140	8000	9	72.00	S355	12.90	103.20	928.80	0.551	4.41	39.67
PT01.02		IPE 140	8840	5	44.20	S355	12.90	114.04	570.18	0.551	4.47	24.35
PT01.03		IPE 140	11500	6	69.00	S355	12.90	148.35	890.10	0.551	6.34	38.02
PT01.04		IPE 140	6870	1	6.87	S355	12.90	88.62	88.62	0.551	3.79	3.79
PT01.05		IPE 140	7150	1	7.15	S355	12.90	92.24	92.24	0.551	3.94	3.94
PT01.06		IPE 140	8413	4	33.65	S355	12.90	108.53	434.11	0.551	4.64	18.54
PT01.07		IPE 140	6645	1	6.65	S355	12.90	85.72	85.72	0.551	3.66	3.66
RG01.01		RK 60x6	46327	1	46.33	S355	9.87	457.25	457.25	0.225	10.42	10.42
ST01.01		Ø12	152930	1	152.93	S355	0.89	135.80	135.80	0.038	5.81	5.81
ST01.02		Ø12	34850	1	34.85	S355	0.89	30.95	30.95	0.038	1.32	1.32
Waga elementów wysyłkowego [kg]										6714,11		252,40
Dodatek na spoiny i połączenia				10%			Łączna masa [kg]		7385.52	Łączna powierzchnia [m²]		256.95