

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO -BUDOWLANY BUDOWY MAGAZYNU OBIEKT „E”

OBIEKT: KAT. XVIII

UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Magazyn stanowi hala jednonawowa o konstrukcji stalowej ze ścianami osłonowymi z płyty warstwowych typu Kinspan KS100 At 1000/100mm dach z płyt dachowych samonośnych KX1000X-Dek 1000/208 mm Fundament zaprojektowano jako płytowy gr.30 cm. Hala usytuowana jest na rzucie prostokąta, od strony północnej połączona jest łącznikiem z istniejącą halą „A”

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU

Kubatura brutto:	- 2415 ,00m ³
Powierzchnia zabudowy:	- 391,22 m ²
Powierzchnia użytkowa	- 367,00 m ²

PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.

a) Zapotrzebowanie w wodę technologiczną ze studni głębinowej poprzez stację uzdatniania wody. Odprowadzenia ścieków technologicznych do szczelnych zbiorników „ZB” z których beczkowozami wywożona będzie do zakładu oczyszczania.

- ścieki sanitarne - nie dotyczą hali
- wody opadowe z dachu hali i terenów utwardzonych poprzez kanalizację deszczową odprowadzane będą do zbiorników na deszczówkę z wykorzystaniem dla podlewania terenów zielonych.

b) Emisja zanieczyszczeń.

Projektowany obiekt spełnia wymogi ochrony atmosfery. Budynek nie wymaga ogrzewania.

Budynek i jego przeznaczenie nie stanowią zagrożenia dla higieny ani zdrowia czy bezpieczeństwa pracowników, osób go zajmujących lub sąsiadów, nie wywiera nadmiernego wpływu na jakość środowiska ani na klimat.

Budynek nie wydziela:

- toksycznych gazów;
- emisji niebezpiecznych substancji, lotnych związków organicznych, gazów cieplarnianych lub niebezpiecznych cząstek do powietrza wewnątrz i na zewnątrz obiektu budowlanego;
- emisji niebezpiecznego promieniowania;

- uwalniania niebezpiecznych substancji do wody gruntowej, wód morskich, wód powierzchniowych lub gleby;
- uwalniania do wody pitnej niebezpiecznych substancji lub substancji, które w inny sposób negatywnie wpływają na wodę pitną;
- niewłaściwego odprowadzania ścieków, emisji gazów spalinowych lub niewłaściwego usuwania odpadów stałych i płynnych;
- wilgoci w częściach obiektów budowlanych lub na powierzchniach w obrębie tych obiektów.

c) Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Z użytkowaniem obiektu związane nie będzie wytwarzanie odpadów komunalnych i technologicznych poza wodą używaną do mycia.

ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW

ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO – na dachu zostanie zainstalowana instalacja fotowoltaiczna.

Warunki przyłączenia do sieci zewnętrznych.

Budynek będzie podłączony do sieci elektrycznej z istniejącego przyłącza.

Dostępne nośniki energii

- Energia elektryczna z sieci energetycznej,

INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Obiekt budowlany jest wyposażony w następujące instalacje i urządzenia:

- Instalacje technologiczne
- instalację odgromową

DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Klasyfikacja pożarowa:

Obiekt został zakwalifikowany do kategorii PM

Projektowany budynek jest niski, jednokondygnacyjny. Razem z budynkami istniejącymi stanowi jedną strefę pożarową. Wielkość strefy - 4395,09 m². Dla obciążenia ogniowego 500<Q<1000 MJ/m² dopuszczalna strefa ≤ 15000m²- warunek spełniony

Klasa odporności pożarowej budynku:

Zgodnie z § 215 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (j.t. Dz. U. 2019, poz. 1065 z późn. zm.) dla budynków

PM o obciążeniu ogniowym wymagana klasa odporności ogniowej „F”- warunek spełniony.

Budynek wyposażać w gaśnice przenośne proszkowe w ilości 1 szt gaśnicy 2-wu kilogramowej na każde 100 m²

ZAGADNIENIA SANITARNO-HIGIENICZNE

W magazynie nie przewiduje się zatrudnienie stałe. Pomieszczenia socjalno-sanitarne zlokalizowane są w istniejącym budynku „A” w odległości do 50m pasem komunikacyjnym wewnątrz hal.

OPIS ROBOT BUDOWLANYCH CAŁEGO ZAMIERZENIA

Budowa

* Organizacja placu budowy (ustawienie pom. socjalnych dla ekipy budowlanej, wykonanie poboru wody, przyłącze elektryczne dla potrzeb budowy, wykonanie stołu zbrojarskiego oraz wyznaczenie miejsca składowania materiałów).

Planowana kolejność realizacji robót, winno wynikać z technologii i organizacji procesu budowy.

ROBOTY STWARZAJĄCE ZAGROŻENIA W TRAKCIE REALIZACJI.

*Roboty ziemne i fundamentowe - przy wykopach poniżej 1,5m zagrożenie nie występuje. Należy zwrócić uwagę przy wykonywaniu i montażu zbrojenia (cięcie stali, spawanie musi odbywać się zgodnie z przepisami b.h.p - noszenie okularów, rękawic, kasków i butów ochronnych)

* Roboty betonowe: tu należy zwrócić uwagę na ubiór pracowników wykonujących te roboty (kaski, rękawice, wysokie obuwie zabezpieczające przed stycnością z masami betonowymi oraz zaprawami murarskimi) Przy betonowaniu należy również zwrócić uwagę na jakość połączeń elektrycznych betoniarek i urządzeń (zerowanie i stan przewodów elektrycznych)

* Roboty montażowe konstrukcji stalowej hali i płyt osłonowych przy użyciu dźwigu samochodowego za pomocą zawiesz, które posiadają atesty . Scalanie elementów konstrukcji stalowej należy wykonywać z rusztowań przejezdnych lub podnośników hydraulicznych dopuszczony przez dozór techniczny. Montażysty winni posiadać aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy na wysokości. Kierownik budowy winien udzielić codziennie instruktażu stanowiskowego

*Roboty ciesielskie i dekarские- tu uwagę należy zwrócić na prace na wysokościach. Potrzebne są dla pracowników pasy bezpieczeństwa, kaski i odzież ochronna. Do robót niebezpiecznych należy uwzględnić jeszcze wszystkie roboty transportowe, przy których należy zwrócić uwagę na sposób ich transportu i wagę. Prace urządzeniami elektrycznymi winny być poprzedzone sprawdzeniem ich jakości i połączeń. Przyłączenia oraz naprawy sprzętu należy powierzyć osobom posiadającym odpowiednie uprawnienia.

Przy pracach rozładunkowych z pomocą urządzeń dźwigowych należy zwracać uwagę na zachowanie bezpiecznych odległości od napowietrznych linii energetycznych.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni posiadać udokumentowane badania lekarskie uwzględniające prace na wysokości, winni być przeszkoleni pod względem bezpieczeństwa i higieny pracy.

Organizacja pracy i transportu na budowie powinna być zorganizowana w sposób bezpieczny, miejsca składowe materiałów winny być dostępne za równo dla pracowników pobierających je, jak i dla dostawcy.

.Na terenie budowy w miejscu dostępnym winien być usytuowany sprzęt p. pożarowy(gaśnice z atestem, koce p. poż., piasek) Pomieszczenie socjalne wyposażać w podręczną wyposażoną odpowiednio apteczkę.

Na budowie przewiduje się zatrudnienie od trzech do pięciu osób.

3.ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z PROWADZENIA ROBÓT.

Warunkiem techniczno- organizacyjnym zapobiegania niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlano – montażowych są zasady i wymogi zawarte w Warunkach wykonania i odbioru robót budowlanych:

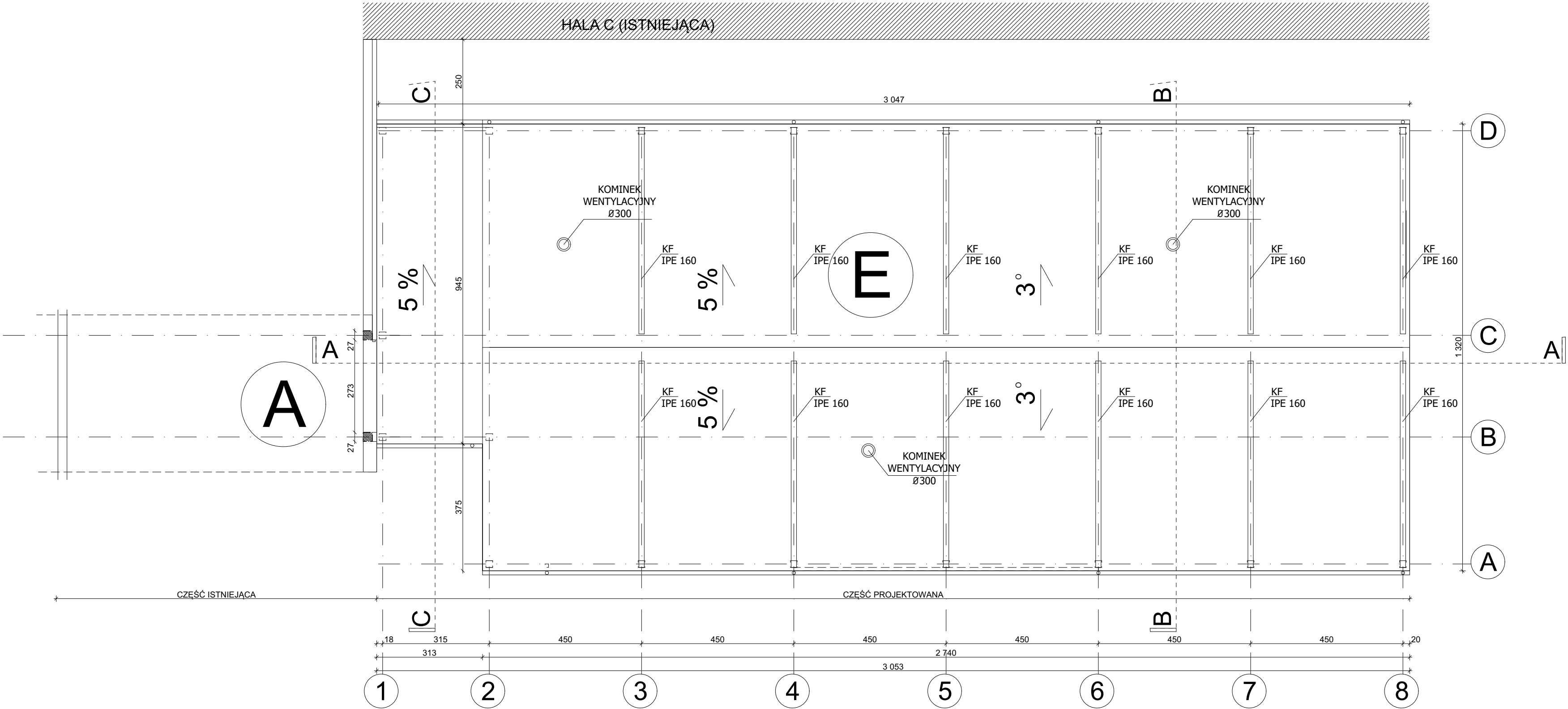
-roboty ziemne prowadzić w oparciu o PN-68/06050, BN83/8836-02, chroniąc skarpy wykopów przed spływającymi wodami z opadów atmosferycznych.

-roboty betonowe i żelbetowe wykonać zgodnie z PN-63/B—06251, BN-62/6738i instrukcją JTB nr 420

Ewentualne zmiany przyjętych rozwiązań konstrukcyjno –materiałowych po uzyskaniu zgody autora projektu powinny być potwierdzone wpisem do dziennika.

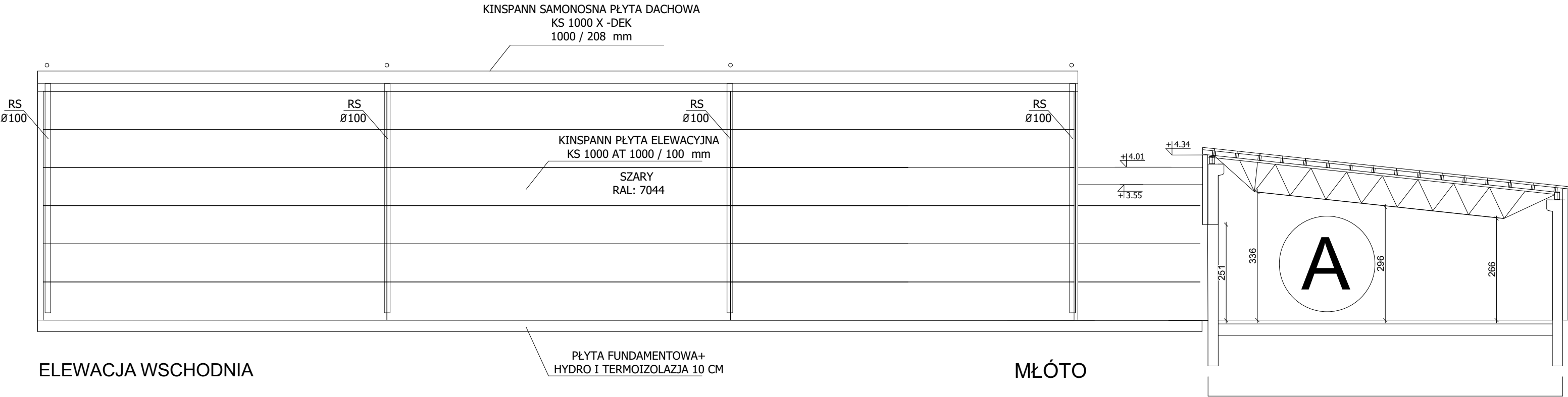
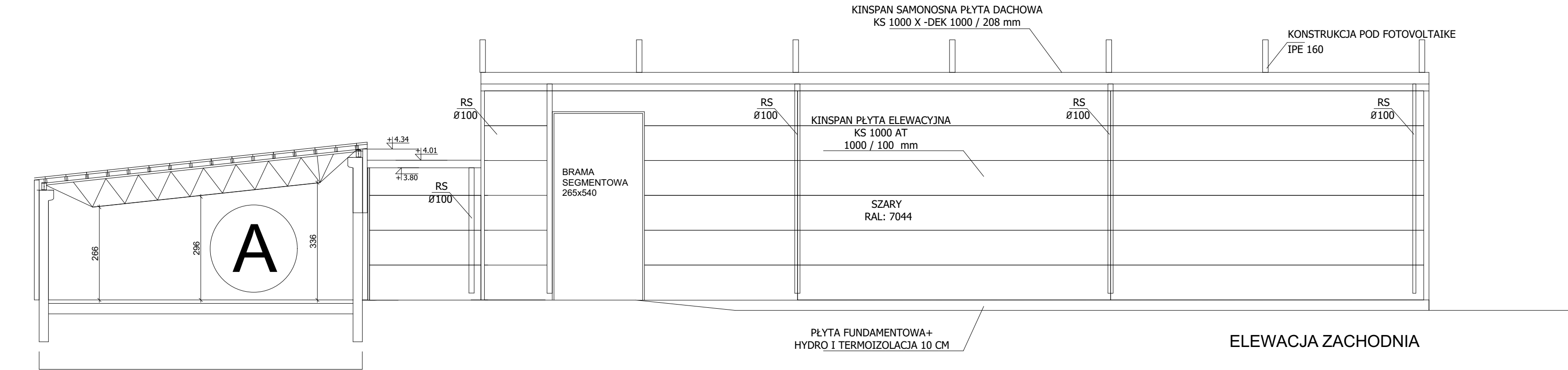
Odbiór techniczny zgodnie z PN-85/B-10702 oraz w/w warunkami technicznymi.

W planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy opracować i wdrożyć procedury awaryjne działań i zachowań pracowników na wypadek powstania zagrożenia życia i zdrowia wskutek nagłego zdarzenia losowego ,pożaru, itp. w celu zapewnienia sprawnego przeprowadzenia akcji ratunkowej.



OBIEKT / TEMAT: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY BUDOWY MAGAZYNU PRODUKTÓW PRZYGOTOWANYCH DO ROZLEWU. Obiekt „E”/projektowany/	STADIUM:	BRANŻA: ARCH. -BUD.
	SKALA: 1:100	NR PROJ.:
ELEMENT: RZUT DACHU	NR ARCH.:	NR RYS.: 2
	DATA I PODPIS: 03/2023	DATA I PODPIS: 03/2023
PROJEKTOWAŁ: inż. Marek Ziomka upr. bud. GT-VI-3/54/75	SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Jacek Kapusta upr. bud. UAN-II-K-8386/137/86	

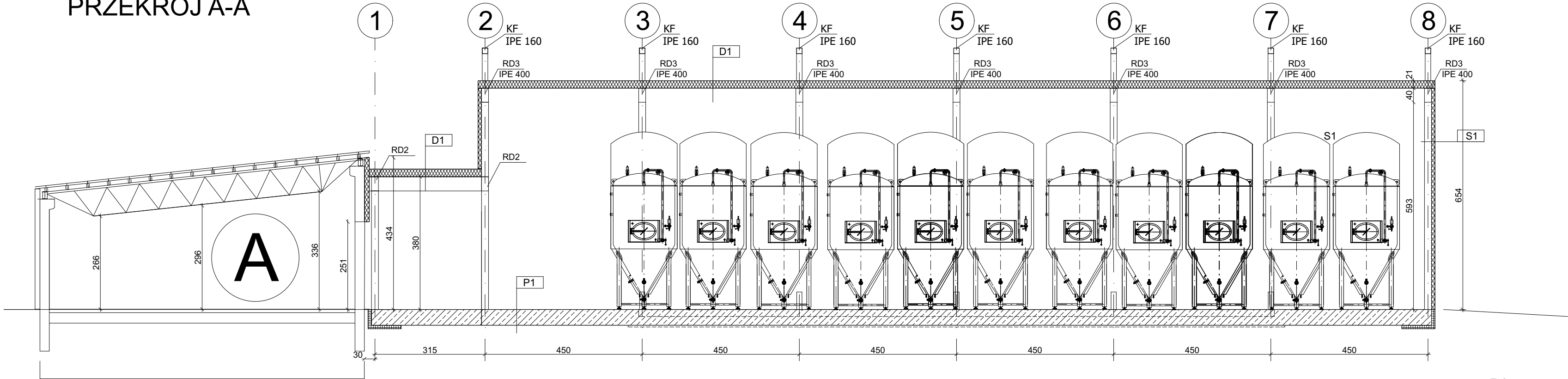
ELEWACJE WSCHODNIA I ZACHODNIA



MŁÓTO

OBIEKT / TEMAT: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY BUDOWY MAGAZYNU PRODUKTÓW PRZYGOTOWANYCH DO ROZLEWU. Obiekt „E”/projektowany/	STADIUM:	BRANŻA: ARCH. -BUD.
ELEMENT: ELEWACJE WSCHODNIA I ZACHODNIA	SKALA: 1:100 NR ARCH.:	NR PROJ.: NR RYS.: 4
PROJEKTOWAŁ: inż. Marek Ziomka upr. bud. GT-VI-3/54/75	DATA I PODPIS: 03/2023	SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Jacek Kapusta upr. bud. UAN-II-K-8386/137/86 DATA I PODPIS: 03/2023

PRZEKRÓJ A-A

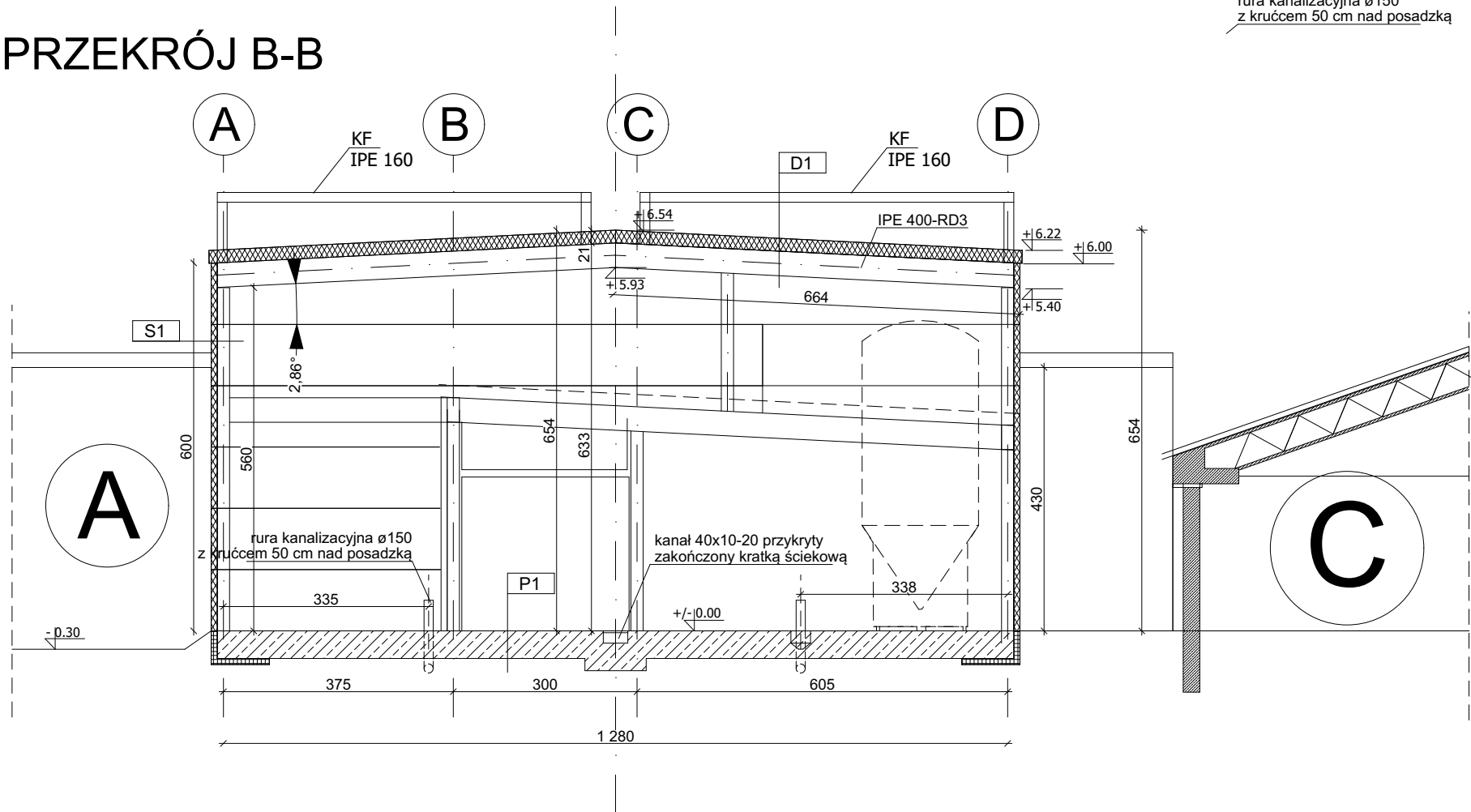


P1
- płyta fundamentowa gr. 30 cm
- izolacja przeciwwilgociowa
- chudy beton gr. 10 cm

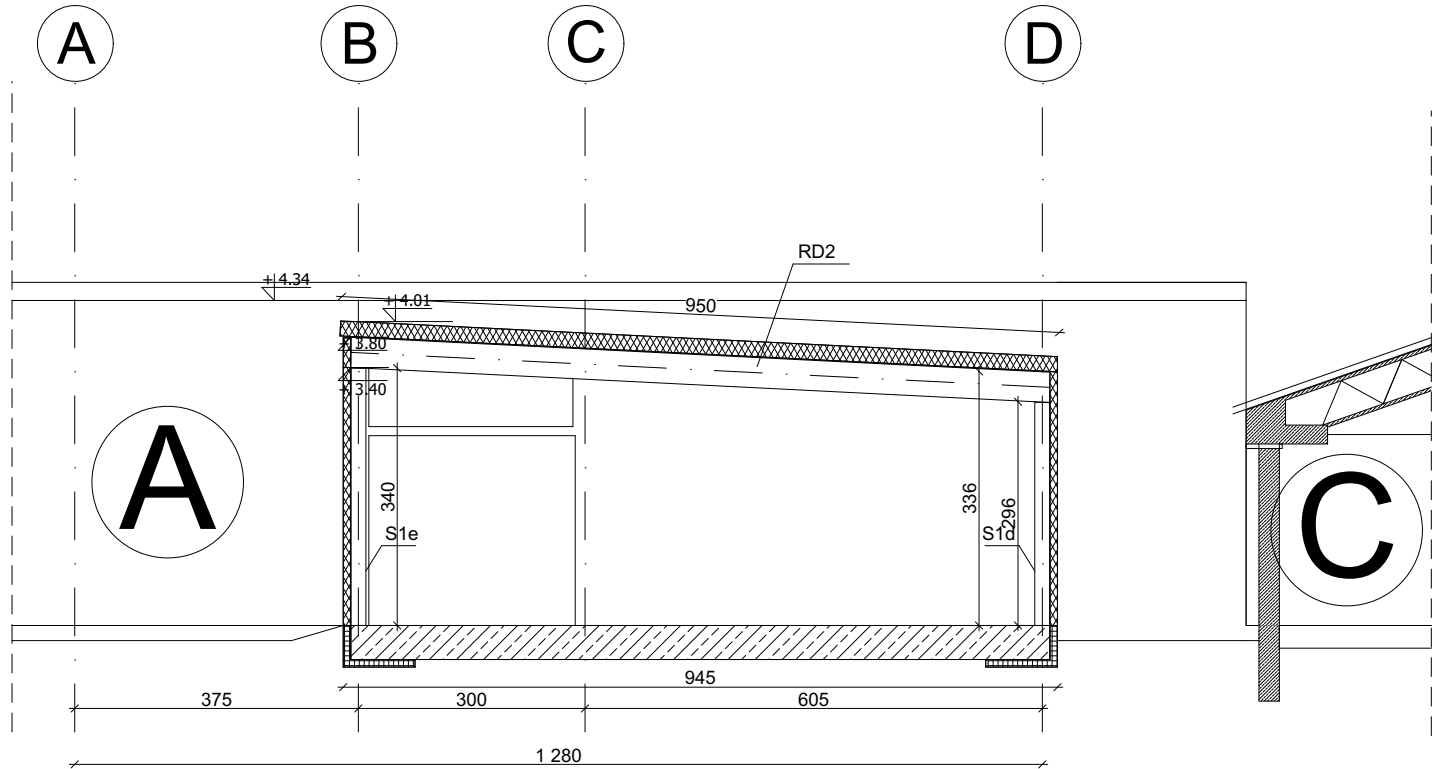
S1
- płyta elewacyjna Kingspan
KS 1000 AT 1000/100
- konstrukcja stalowa

D1
- samonośna płyta dachowa Kingspan
KS 1000 X-DEK 1000/208
- konstrukcja stalowa

PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ C-C



OBIEKT / TEMAT: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY BUDOWY MAGAZYNU PRODUKTÓW PRZYGOTOWANYCH DO ROZLEWU. Obiekt „E”/projektowany/		STADIUM:	BRANŻA: ARCH. -BUD.
ELEMENT: PRZEKROJE		SKALA: 1:100 NR ARCH.:	NR PROJ.: NR RYS.: 3
PROJEKTOWAŁ: inż. Marek Ziomka upr. bud. GT-VI-3/54/75	DATA I PODPIS: 03/2023	SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Jacek Kapusta upr. bud. UAN-II-K-8386/137/86	DATA I PODPIS: 03/2023

N



OBIEKT / TEMAT: BUDOWA MAGAZynu PRODUKTÓW PRZYGOTOWANYCH DO ROZLEWU. Obiekt „E”/projektowany/		STADIUM: P.A-B	BRANŻA: ARCH. -BUD.
ELEMENT: RZUT PARTERU		SKALA: 1:100 NR ARCH.:	NR PROJ.: NR RYS.: 1
PROJEKTOWAŁ: inż. Marek Ziomka upr. bud. GT-VI-3/54/75	DATA I PODPIS: 03/2023	SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Jacek Kapusta upr. bud. UAN-II-K-8386/137/86	DATA I PODPIS: 03/2023