

ZAŁĄCZNIK 10

Fundament wraz z otaczającymi kanałami o wymiarach *wewnętrznych* 0,6x0,6m wraz z ośmioma studniami o wymiarach 1x1x 0,6m.

Wszystkie studnie i kanały będą musiały być przykryte włazami o nośności pozwalającej przejeżdżać po tym wózkowi widłowemu o masie całkowitej 10T.

Na fundamencie będzie się znajdowała struktura stalowa „RAMA” o masie 50T i kilka siłowników hydraulicznych.

Droga dojazdowa do Hali *musi* wytrzymać masę ciągnika siodłowego z naczepą.

Od strony garażu powinna być położona kostka pomiędzy drogą a garażem o znacznej nośności tak aby wytrzymała najazdy wózka widłowego, również nie może być uskoju pomiędzy kostką przed garażem a droga dojazdowa do hali.

Droga dojazdowa do hali nie powinna mieć wysokich krawężników tak aby można było *pokonywać ją wózkiem widłowym*.

Przed garażem na kostce od strony lasu *należy ustawić bloki betonu pozwalające na przykręcenie do nich 4 chłodnic-wentylatorów o powierzchni 1m² każda. Chłodnice umieszczone pod daszkiem należy otoczyć siatką zgrzewalną z jedną furtką umożliwiającą zamknięcie dostępu do chłodnic dla osób postronnych*.

Na rysunku o nazwie *Rys. 3* zobrazowano pomieszczenie hali w celu objaśnienia pożądanego poziomu i rodzaju posadzek. Punktem wyjścia poziomu jest już istniejąca płyta fundamentowa, Płyta Fundamentowa oznaczona na rysunku jako A. Płyta fundamentowa oznaczona jako B musi być posadowiona (50mm+25mm) 75mm poniżej poziomu płyty A (*zlecniodawca zastrzega sobie prawo zmiany głębokości posadowienia fundamentu o 50mm*). Górna powierzchnia płyty fundamentowej A nie może mieć większych nierówności jak 8mm na całej powierzchni płyty. Płaskości musi wynosić w przybliżeniu 8mm/13m.

Posadzki pomieszczenia oznaczone jako C są pokryte *obecnie* masą lastriko o zmiennej grubości od 3 do 7 cm, pod warstwą "lastrico" znajduje się wylewka betonowa o grubości ok 20cm.

Na posadzkach oznaczonych jako C należy wykonać posadzkę betonową -przemysłowa o dużej nośności, charakteryzująca się dużą estetyką (*zlecniodawca zastrzega sobie wybór wykończenia posadzki z zaprezentowanych przez zlecnioobiorcę próbek reprezentujących walory estetyczne*).

Koryta D muszą

"płytą pomostową " o nośności pozwalającej na poruszanie się po nich wózka widłowego *o masie całkowitej 10T* bądź ciężarówki z naczepą siodłową. To samo dotyczy studni o wymiarze 1x1 i głębokości 0,6m.

Poziom przykrytych Koryt musi być równy z poziomem płyty fundamentowej A.

Koryto łączące hale technologiczną i garaż znajdujący się obok bramy wjazdowej *musi* być przykryte płytą betonową i zabezpieczone przed wilgocią.

Koryta *muszą* posiadać niewielkie spadki tak aby ewentualna woda gromadziła się w studniach a nie na długości koryta. Koryta *muszą* być zabezpieczone wewnątrz „gruntem – utwardzaczem” tak aby nie wchłaniały wody bądź oleju. Studnie mają być przykryte stalowymi pokrywami pozbawionymi otworów-

W dachu budynku hali będzie należało wykonać wywietrzak wyciągowy sterowany z poziomu włącznika zmontowanego na przy drzwiach wejściowych do hali.

W ścianie garażu z zasilaczami hydraulicznymi należy umieścić wentylator pozwalający na wyciąganie powietrza latem a wtlaczanie go zimą o wydajności ok 2000m³.

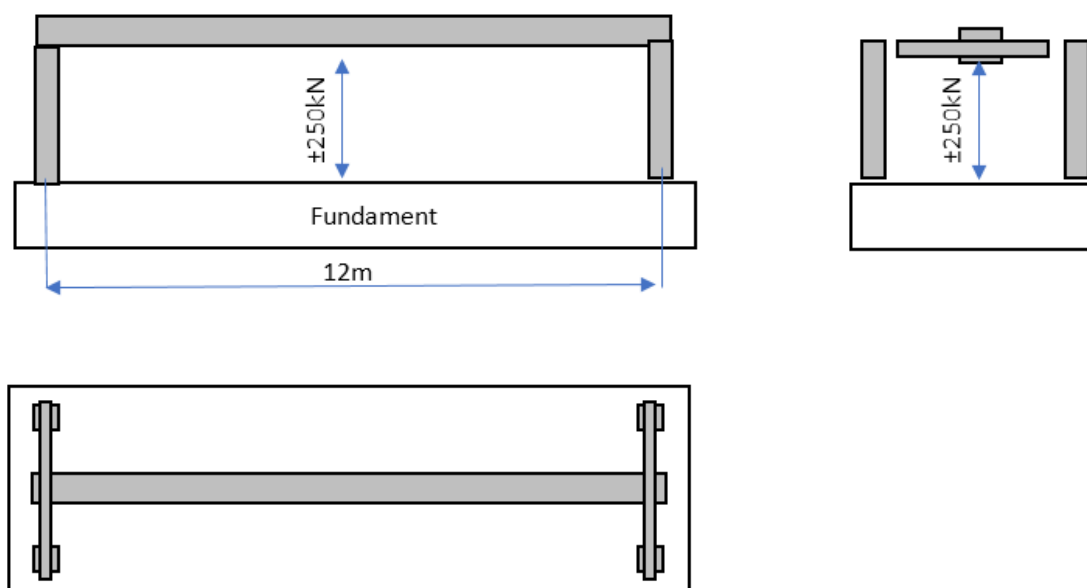
Sposoby obciążania płyty fundamentu przedstawia rysunkach

Rys. 1 i 2 zamieszczonych poniżej:

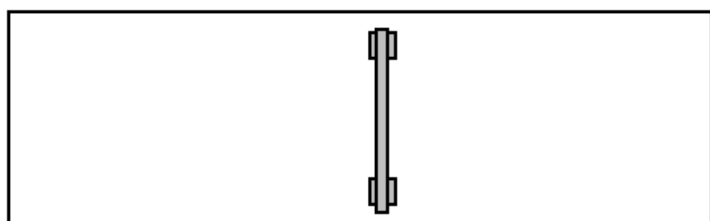
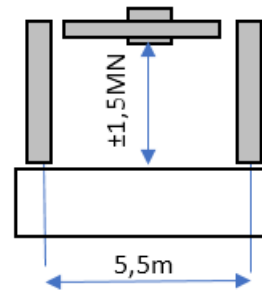
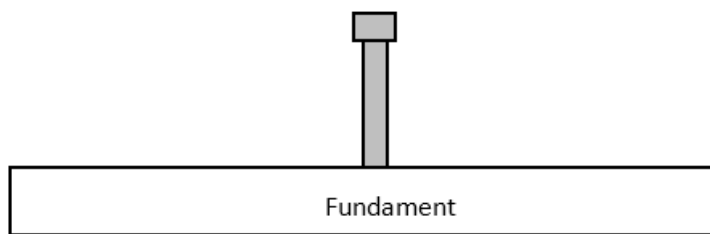
Szare elementy do rama stalowa przez jaką będzie przykładane obciążenie zmienne do płyty fundamentu. Rozpatrywane są dwa przypadki obciążania wzdłuż Rys. 1 i w poprzek rys. 2.

Fundamentu. Obciążenie będzie zadawane z maksymalną częstotliwością 20Hz. Obciążenie będzie przykładane poprzez demontowane kotwy M30 mocowane do samego dna fundamentu do „marki z przymocowana nakrętką długa M30 w 10 klasie wytrzymałości.

Położenie miejsc na kotwy przedstawia załączony rys pdf „KOTWY”. Dokładność pozycjonowania otworów na kotwy nie może przekroczyć $\pm 3\text{mm}$. Zleceniodawca zastrzega sobie prawo zmiany położenia miejsc na kotwy w czasie wykonywania projektu fundamentu. Ilość kotw nie ulegnie znaczącej zmianie $\pm 10\%$. Przez miejsca na kotwy rozumie się otwory w fundamencie prowadzące do samego spodu fundamentu gdzie będzie trwale przymocowana wysoka nakrętka M30, zabezpieczona przed obrotem. Sposób mocowania nakrętek musi być zaakceptowany przez zleceniodawcę. Fundament należy odizolować wibracyjnie od podłoża i struktury budynku przez zastosowanie odpowiednich mat z pianek wibroizolacyjnych (inne pianki na spodzie fundamentu a inne na obwodzie

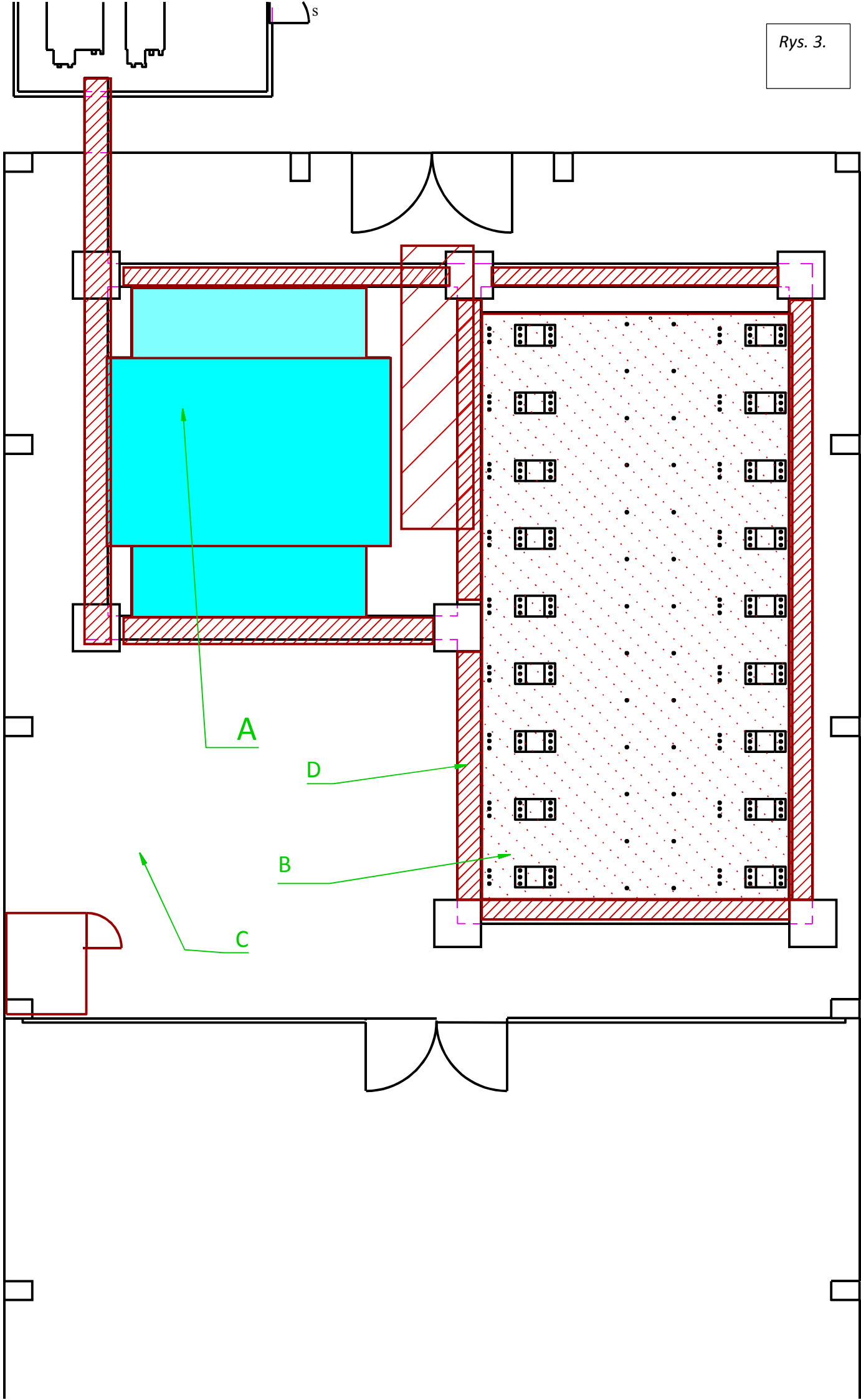


Rys. 1. Obciążenie wzdłużne fundamentu/



Rys.2. Obciążenie poprzeczne fundamentu

Rys. 3.



Wentylatory beda przykrecone do betonowych kraweznikow pod przedluzeniem

daszku wentylatory beda ogrodzone siatka z drobnymi oczkami

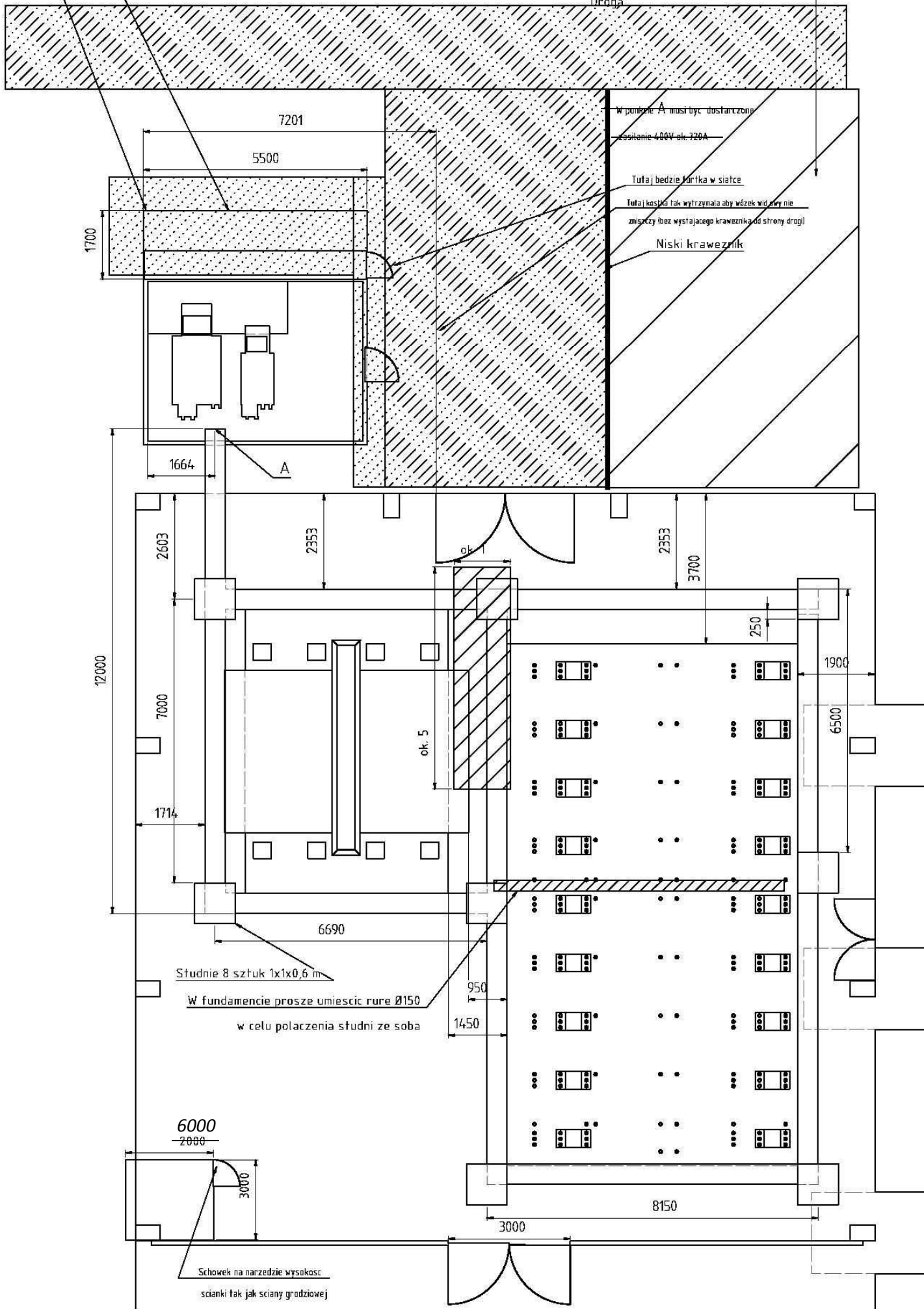
Sciana frontowa bedzie wykonana z p tyly warstwowej

z miejscem na nasze wentylatory

Tu prosze polozy kostke pod parking

Bedzie to miejsce sk adowania probek

Droga



W punkcie A musi być dostarczone

zasilanie 400V ok. 120A

Tutaj będzie klinka w siatce

Tutaj kostka tak wytrzymała aby wózek wid. awy nie zniszczył (bez wystającego kraweznika od strony drogi)

Niski kraweznik

Studnie 8 sztuk 1x1x0,6 m

W fundamencie prosze umiescic rure Ø150 w celu polaczenia studni ze soba

6000

2000

3000

Schowek na narzedzie wysokosc

scianki tak jak sciany grodziowej