

PROJEKT TECHNICZNY

EGZ. 1

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Budowa zadaszenia targowiska miejskiego wraz z zagospodarowaniem terenu

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Województwo	POMORSKIE
Powiat	KWIDZYŃSKI
Gmina	MIASTO KWIDZYN
Adres / Lokalizacja	KWIDZYN
Nazwa jednostki ewid.	220701_1 Kwidzyn
Nazwa i numer obrębu ewid.	0010
Numerы działek ewid.	310/79, 310/76, 310/70, 310/24

INWESTOR

Miasto Kwidzyn
ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

VIII

DATA OPRACOWANIA

03.10.2022r.

Projektant br. kontr. – bud. mgr inż. Piotr Świrzyński Upr. KUP/0130/PWOK/09	Podpis:
Sprawdzająca br. kontr. – bud. mgr inż. Anna Markiewicz Upr. KUP/0005/POOK/12	Podpis:

Spis treści

Uprawnienia oraz przynależności do izb zawodowych projektanta oraz sprawdzającej	4
Oświadczenia.....	8
1 Inwestor	10
2 Jednostka projektowania.....	10
3 Lokalizacja inwestycji	10
4 Podstawa projektowania	10
5 Przedmiot inwestycji	11
6 Istniejący stan zagospodarowania działek budowlanych	11
7 Projektowany stan zagospodarowania działki budowlanej	12
8 Opis istniejącego stanu formalno-prawnego nieruchomości.	13
9 Dane informacyjne	13
10 Wymogi dotyczące przyszłego użytkowania obiektu	13
11 Zestawienie powierzchni	13
12 Parametry techniczne – Wg PN-ISO 9836:1997	13
13 Układ konstrukcyjny	14
14 Rozwiązania architektoniczno - budowlane.....	14
15 Obowiązujące normy i przepisy	14
16 Opinia geotechniczna oraz projekt geotechniczny	15
17 Roboty rozbiórkowe	18
18 Konstrukcja wiat oraz rozwiązania materiałowe	19
23 Nawierzchnia placu targowiska.....	24
24 Słupki (zapory parkingowe) automatyczne	29
25 Wyniesione przejścia dla pieszych	29
24. Uwagi końcowe	30
25. Warunki BHP przy robotach.	30
26. Uwagi dotyczące dopuszczalnych zmian.....	31

SPIS RYSUNKÓW:

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

PZT.1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SFT.1 – SCHEMAT FUNKCJONALNY TERENU
R.1 - ROZBIÓRKI NAWIERZCHNI
UW.1 - UKSZTAŁTOWANIE WYSOKOŚCIOWE TERENU

RYSUNKI GŁÓWNE

B.1 – RZUT POZIOMU ZEROWEGO
B.2 – RZUT DACHU
B.3 – PRZEKRÓJ A – A
B.4 – ELEWACJE
B.5 – RZUT STÓP FUNDAMENTOWYCH

DETALE OGÓLNE

SF.1 – STOPA FUNDAMENTOWA SF.1.1., SF.2.1
D.1 - LOGO + NAPISY 3D – DETALE
D.2 - DETAL - WYNIESIONE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH
D.3 - DETAL - PRZEKROJE PRZEZ NAWIERZCHNIĘ

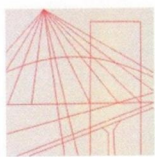
DETALE - KONSTRUKCJA STALOWA WIATY NR 1 (DUŻA WIATA)

W1.1 - PERSPEKTYWA KONSTRUKCJI- ZADASZENIE W OSIACH 1.1-1.4/1.A-1.E
W1.2 - RZUT SŁUPÓW - ZADASZENIE W OSIACH 1.1-1.4/1.A-1.E
W1.3 - RZUT DACHU SCHEMAT MONTAŻOWY
W1.4 - PRZEKRÓJ PODŁUŻNY
W1.5 - PRZEKRÓJ POPRZECZNY
W1.6 - DETAL KRATOWNICY
W1.7 - DETAL TĘŻNIKÓW PIONOWYCH KRATOWNICY
W1.8 - DETAL PODKONSTRUKCJI POD ŚWIE TLIK
W1.9 - WIATA 1 - DETAL STĘŻEŃ POZIOMYCH
DG.1 - DETAL GAŁĄZEK SŁUPÓW GŁÓWNYCH - WIATA 1

DETALE - KONSTRUKCJA STALOWA WIATY NR 2 (MAŁA WIATA)

W2.1 - PERSPEKTYWA KONSTRUKCJI- ZADASZENIE W OSIACH 2.1-2.2/1.B-1.E
W2.2 - RZUT SŁUPÓW - ZADASZENIE W OSIACH 2.1-2.2/1.B-1.E
W2.3 - RZUT DACHU SCHEMAT MONTAŻOWY
W2.4 - PRZEKRÓJ PODŁUŻNY
W2.5 - DETAL KRATOWNICY
W2.6 - DETAL TĘŻNIKÓW PIONOWYCH KRATOWNICY
W2.7 - DETAL STĘŻEŃ POZIOMYCH
DG.2 - DETAL GAŁĄZEK SŁUPÓW GŁÓWNYCH - WIATA 2

Uprawnienia oraz przynależności do izb zawodowych projektanta oraz sprawdzającej



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2009 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0048/09
KUPOIIB/KK-0055-0140/09

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e
Panu Piotrowi Wojciechowi Świrzyńskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo
urodzonemu dnia 23 kwietnia 1979 r. w Świeciu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0130/PWOK/09

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

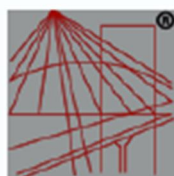
mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pan Piotr Wojciech Świrzyński
ul. Mastalerza 4/50
86-300 Grudziądz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-2V5-SSZ-3II *

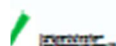
Pan Piotr Świrzyński o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0021/10
adres zamieszkania ul. Wałdowo Szlacheckie 87G, 86-302 Grudziądz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-26 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0008/12

Bydgoszcz, dnia 11 czerwca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Pani Annie Agnieszce Markiewicz
magister inżynier o kierunku budownictwo
urodzonej dnia 26 marca 1981 r. w Grudziądzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0005/POOK/12

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pani Anna Agnieszka Markiewicz
ul. Wiśłana 9/29
86-300 Grudziądz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-7JY-NZV-SEG *

Pani Anna Agnieszka Markiewicz o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0121/12
adres zamieszkania ul. Wiślana 9/29, 86-300 Grudziądz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-12 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

Oświadczenia

OŚWIADCZENIE

**projektanta – sprawdzającego* o sporządzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Ja niżej podpisany

PIOTR ŚWIRZYŃSKI

(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

KUP/0130/PWOK/09

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

**Miasto Kwidzyn
ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn**

(nazwa inwestora oraz adres)

dotyczący:

Budowa zadaszenia targowiska miejskiego wraz z zagospodarowaniem terenu

**Woj. pomorskie, powiat kwidzyński,
gmina Miasto Kwidzyn, dz. nr 310/79, 310/76, 310/70, 310/24, obr. 0010
Numer jedn. ewid. 220701_1 Kwidzyn**

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/ -e obiektu/ -ów bądź robót budowlanych,
oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego
oraz numeru działki ewidencyjnej)

Sporządziłem/-am zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233
Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

.....
03.10.2022 r.

- Niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE

**projektanta – sprawdzającego* o sporządzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Ja niżej podpisany

ANNA MARKIEWICZ

(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

KUP/0005/POOK/12

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

**Miasto Kwidzyn
ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn**

(nazwa inwestora oraz adres)

dotyczący:

Budowa zadaszenia targowiska miejskiego wraz z zagospodarowaniem terenu

**Woj. pomorskie, powiat kwidzyński,
gmina Miasto Kwidzyn, dz. nr 310/79, 310/76, 310/70, 310/24, obr. 0010
Numer jedn. ewid. 220701_1 Kwidzyn**

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/ -e obiektu/ -ów bądź robót budowlanych,
oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego
oraz numeru działki ewidencyjnej)

Sporządziłem/-am zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233
Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

.....

03.10.2022 r.

- Niepotrzebne skreślić

CZEŚĆ OPISOWA

Przedstawione w opracowaniu rozwiązania materiałowe mają charakter przykładowy. Istnieje możliwość zastosowania materiałów o analogicznych parametrach technicznych i użytkowych, po wcześniejszym zaakceptowaniu zmiany przez Inwestora.

1 Inwestor

Miasto Kwidzyn, ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn

2 Jednostka projektowania

Biuro Projektowe Budownictwa „PSBUD” mgr inż. Piotr Świrzyński

Waldowo Szlacheckie 87G, 86-302 Waldowo Szlacheckie, tel. Kom. 607-820-777

3 Lokalizacja inwestycji

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na działce nr 310/79, 310/76, 310/70, 310/24 obr. 0010 gmina Miasto Kwidzyn, woj. pomorskie, jedn. ewid. 220701_1 Kwidzyn



4 Podstawa projektowania

- Umowa z inwestorem na realizację prac projektowych
- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (wraz z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (wraz z późniejszymi zmianami)
- Koncepcja architektoniczna opracowana przez pracownię architektoniczną ARCHLINEA mgr inż. arch. Leszek Witkowski, ul. Młyńska 5, 82-400 Sztum
- Wizja lokalna
- Ustalenia oraz wytyczne Inwestora
- Aktualne podkłady geodezyjne
- Badania geotechniczne podłoża gruntowego
- Obowiązujący Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego

5 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy zadaszonego targowiska miejskiego, zlokalizowanego obecnie w centrum miasta Kwidzyn w obszarze ulicy Mikołaja Kopernika.

W chwili obecnej na terenie objętym opracowaniem znajduje się funkcjonujące targowisko miejskie, które nie posiada jednak zadaszenia, zaś handel odbywa się pod gołym niebem.

Głównym celem budowy przedmiotowego zadaszenia terenu targowiska jest podniesienie jego walorów funkcjonalno – użytkowych. Zadaszenie umożliwiłoby będzie znacznie bardziej komfortowe warunki funkcjonowania targowiska oraz znacząco wydłuży czas jego wykorzystania w skali roku (szczególnie umożliwiając funkcjonowanie w okresie wczesnowiosennym i jesiennym – w trakcie opadów atmosferycznych). Dotychczasowa funkcja terenu pozostaje więc niezmieniona.

Zakres prac objętych opracowaniem stanowi roboty budowlane wymagające uzyskania pozwolenia na budowę.

UWAGA: Projektowany zakres prac podzielony zostanie na 2 etapy realizacyjne wg następującego podziału:

- ETAP I – obejmuje budowę 2 wiat targowiska wraz z zagospodarowaniem terenu bezpośrednio przylegającego do danych wiat. Dodatkowo projektuje się wykonanie pełnej wymiany instalacji oświetlenia wraz z budową systemu monitoringu.
- ETAP II – obejmuje zagospodarowanie pozostałej części terenu poprzez wykonanie wymiany istniejących nawierzchni ciągów pieszo – jezdnych oraz parkingów samochodowych.

6 Istniejący stan zagospodarowania działek budowlanych

Przedmiotowy teren istniejącego targowiska miejskiego znajduje się w centrum miasta Kwidzyn w obszarze ul. Mikołaja Kopernika. Obszar na którym znajduje się istniejące targowisko jest terenem silnie zurbanizowanym, na obszarze którego znajdują się liczne budynki pełniące funkcje handlowo – usługowe.

Na terenie działki objętej opracowaniem znajdują się obecnie istniejące, niewielkie wiaty o konstrukcji stalowo – drewnianej wraz z ławostołami, które pełnią funkcje boksów handlowych dla części kupców i docelowo przeznaczone są do rozbiórki.

Pozostały obszar działki jest wolny od zabudowy.

Teren objęty opracowaniem jest terenem utwardzony (kostka betonowa). W obszarze przyległym do terenu targowiska znajdują się ciągi pieszo – jezdne oraz parkingi samochodowe.

Teren jest nieogrodzony, posiada płaskie ukształtowanie.

Teren jest w chwili obecnej oświetlony, posiada pełne uzbrojenie.

Infrastruktura techniczna i komunikacyjna:

Istniejące uzbrojenie terenu jest wystarczające do zrealizowania zamiaru inwestycyjnego.

Projektowane zadaszenie targowiska posiadać będzie następujące instalacje użytkowe (szczegółowe opracowania w ramach projektu technicznego):

- instalacja oświetlenia
- instalacja zasilająca (gniazda zasilające, umożliwiające podłączenie poszczególnych użytkowników)
- instalacja odwodnienia dachów oraz terenu – kanalizacja deszczowa

Fotografie przedstawiające stan obecny:





7 Projektowany stan zagospodarowania działki budowlanej

Projektuje się wykonanie dwóch wiat zadaszenia targowiska, wykonanych w konstrukcji stalowej – opartej na słupach stalowych. Istniejące obecnie niewielkie wiaty targowe przeznaczone są do rozbiórki.

Układ komunikacyjny terenu, a także istniejące parkingi dla samochodów pozostają bez zmian (podlegają remontowi polegającemu na wymianie nawierzchni z kostki betonowej na nowe nawierzchnie z kostki oraz betonu asfaltowego).

Projektowane dwie wiaty zadaszenia targowiska pod względem lokalizacji stanowią będą kontynuację ciągu pieszego istniejącego pasażu handlowego „KOPERNIK”.

a) *Projektowana przebudowy sieci kanalizacji deszczowej oraz wodociągowej wraz z instalacją odwodnienia zadaszenia przy targowisku miejskim.*

W związku z budową zadaszenia na targowisku miejskim w Kwidzynie przy ul. Kopernika zachodzi kolizja projektowanych słupów konstrukcyjnych z istniejącą podziemną infrastrukturą instalacyjną oraz hydrantem ppoż.

Celem likwidacji powstałych kolizji zaprojektowano przebudowę rurociągu kanalizacji deszczowej we wschodniej części targowiska miejskiego, a także przebudowę wodociągu w południowej i wschodniej części targowiska miejskiego. W ramach inwestycji zaprojektowano odwodnienie zadaszenia poprzez rury spustowe i instalację kanalizacji deszczowej oraz dwa wpusty drogowe do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej. Lokalizację przebudowy i nowej instalacji deszczowej wskazano na planie zagospodarowania terenu.

Wpięcia do sieci kanalizacji deszczowej oraz sieci wodociągowej musi wykonać brygada Przedsiębiorstwa Wodociągowo – Kanalizacyjnego w Kwidzynie, na pisemne zlecenie Inwestora. Na przebudowywanym odcinku sieci kanalizacji deszczowej zaprojektowano studnie żelbetowe o średnicy wewnętrznej 1000mm. Studnie posadowić na dobrze zagęszczonej podsypce, a jeżeli podsypki nie da się dobrze zagęścić – na podłożu z betonu B-10.

Pokrywę nastudzienną należy zamontować na pierścieniu odcinającym w taki sposób, aby obciążenie ruchem nie było przenoszone na studnię. Grunt pod pierścieniami odcinającymi należy zagęścić do $I_D=0,95$

Nie dopuszcza się stosowania rur warstwowych z wypełnieniem spienionego PVC, lub granulatu wtórnego PCV. Materiały powinny być zgodne z normą PN-EN 1401.

Zaprojektowano przebudowę hydrantu podziemnego DN80. Nową lokalizację pokazano na planie zagospodarowania terenu.

Miejsca zainstalowania armatury (hydranty, zasuwy) należy oznaczyć tabliczkami informacyjnymi na trwałe umocowanymi w sąsiedztwie tej armatury z podaniem rodzaju armatury, średnicy i odległości jej posadowienia.

Nad instalacją wodociągową na wysokości 30cm nad górną krawędzią rur należy ułożyć taśmę ostrzegawczą – lokalizacyjną koloru niebieskiego o szerokości 200mm z zatopioną wkładką metalową.

Szczegółowe opracowanie projektowe – na etapie projektu technicznego.

b) *Projektowane usunięcie kolizji – usunięcie istniejących latarni ulicznych/parkowych*

W związku z budową zadaszenia na targowisku miejskim w Kwidzynie przy ul. Kopernika zachodzi kolizja projektowanych wiat z istniejącym oświetleniem terenu w postaci 7 latarni parkowych.

Projektuje się wykonanie ich demontażu zgodnie z warunkami usunięcia kolizji wydanymi przez przedsiębiorstwo ENERGA – nr EOŚ-5432/UP-E/JL/2020 oraz EOŚ-6953/UP-E/JL/2022, stanowiących załącznik do dokumentacji projektowej. Opracowanie dokumentacji projektowej usunięcia latarni – na etapie projektu technicznego.

8 Opis istniejącego stanu formalno-prawnego nieruchomości.

Właścicielem nieruchomości jest Miasto Kwidzyn z siedzibą przy ul. Warszawskiej 19, 82-500 Kwidzyn.

9 Dane informacyjne

a) Wymogi dotyczące ochrony konserwatorskiej zabytków

Przedmiotowy teren inwestycyjny nie leży na obszarze wpisanym do rejestru zabytków oraz nie jest objęty ochroną konserwatorską na podstawie zapisów zawartych w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego

b) Wpływ eksploatacji górniczej

Przedmiotowy teren inwestycyjny nie znajduje się w obszarze eksploatacji górniczej ani też nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

c) Wpływ inwestycji na środowisko przyrodnicze oraz dodatkowe oddziaływania związane ze zdrowiem i higieną użytkowników

Przedmiotowa inwestycja nie wpływa negatywnie na istniejące środowisko przyrodnicze, a także nie będzie negatywnie oddziaływać na zdrowie oraz warunki higieniczne użytkowników.

d) Dostępność obiektu dla osób niepełnosprawnych

Teren objęty opracowaniem posiada pełen dostęp dla osób niepełnosprawnych w tym osób poruszających się na wózkach inwalidzkich.

10 Wymogi dotyczące przyszłego użytkowania obiektu

Budynek wraz z zagospodarowaniem terenu należy użytkować w sposób zgodny z jego przeznaczeniem, dbając o jego stan techniczny.

11 Zestawienie powierzchni

- Powierzchnia działki 310/79	7.645 m ²
- Powierzchnia działki 310/76	694 m ²
- Powierzchnia działki 310/70	2067 m ²
- Powierzchnia działki 310/24	16 m ²
- Powierzchnia obszaru objętego opracowaniem	ca. 8.908,00 m ²
- Powierzchnia zadaszenia wiat	- bez zmian
- Powierzchnia utwardzona	- bez zmian
- Powierzchnia biologicznie czynna	- bez zmian

12 Parametry techniczne – Wg PN-ISO 9836:1997

Pow. zadaszenia wiat

$$1189 + 346,5 = 1535,50 \text{ m}^2$$

Pow. użytkowa wiat

$$\underline{P^1 = 950,0 \text{ m}^2}$$

$$\underline{P^2 = 199,5 \text{ m}^2}$$

Wysokość zabudowy

$$H^{\text{wiata 1}} = 6,44 \text{ m}$$

$$H^{\text{wiata 2}} = 5,99 \text{ m}$$

13 Układ konstrukcyjny

Konstrukcja wiat – oparta na ramach stalowych złożonych ze słupów stalowych zakotwionych do żelbetonowych stóp fundamentowych w schemacie utwierdzonym.

Na słupach stalowych projektuje się wykonanie podłużnych podciągów stalowych o przekroju dwuteowym, połączonych ze słupami w sposób bezprzegubowy.

Na podciągach stalowych oparte w sposób przegubowy kratownice stalowe (w układzie poprzecznym względem osi podłużnej wiat) stanowiące konstrukcję zadaszenia. Kratownice posiadają po bokach wsporniki wyprowadzone poza obrys podciągów, stanowiące powiększenie obszaru zadaszonego.

14 Rozwiązania architektoniczno - budowlane

Przedstawione w opracowaniu rozwiązania materiałowe mają charakter przykładowy. Istnieje możliwość zastosowania materiałów o analogicznych parametrach technicznych i użytkowych, po wcześniejszym zaakceptowaniu zmiany przez Inwestora.

ZAKRES ROBÓT:

- Wykonanie robót rozbiórkowych związanych z demontażem istniejących wiat handlowych o konstrukcji stalowo – drewnianej
- Demontaż lamp oświetlenia terenu
- Rozbiórka części kostki betonowej istniejącego placu targowego
- Usunięcie kolizji podziemnych istniejącej infrastruktury wod.-kan.
- Wykonanie robót ziemnych
- Wykonanie robót fundamentowych – żelbetonowych
- Wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej – gniazda elektryczne
- Wykonanie instalacji oświetleniowej
- Dostawa i montaż konstrukcji stalowej wiat targowiska
- Wykonanie poszycia i pokrycia konstrukcji dachowej
- Wykonanie instalacji kanalizacji deszczowej
- Dostawa i montaż naświetli dachowych
- Wykonanie obróbek blacharskich
- Wykonanie spodniej obudowy konstrukcji wiat
- Wykonanie nawierzchni utwardzonej z kostki betonowej oraz asfaltobetonu
- Pozostałe prace wykończeniowe
- Prace porządkowe

15 Obowiązujące normy i przepisy

- PN-B-03264:2002 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-B-03200:1990 Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
- PN-82/B-02001 Obciążenia stałe
- PN-82/B-02003 Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe
- PN-82/B-02004 Obciążenia pojazdami
- PN-80/B-02010/Az1 Obciążenia śniegiem
- PN-B-02011:1977/Az1 Obciążenia wiatrem
- PN-88/B-02014 Obciążenie gruntem
- PN-81/B-03020 Posadowienie bezpośrednie budowli
- PN-B-06200 Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru. Wymagania podstawowe.

16 Opinia geotechniczna oraz projekt geotechniczny

16.1 Kategoria geotechniczna

Ze względu na złożoną budowę geologiczną (warunki geologiczne złożone) oraz rodzaj projektowanego obiektu, inwestycje zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych należy zaliczyć do II kategorii geotechnicznej.

16.2 Warunki gruntowe

W podłożu dokumentowanego terenu wyodrębniono grunty, zbliżone do siebie genezą, litologią oraz parametrami geotechnicznymi. Wartości wyprowadzone parametrów geotechnicznych, dla wydzielonych warstw gruntów, ustalono na podstawie badań makroskopowych, terenowych oraz na podstawie literatury i norm.

Po uwzględnieniu badań podłoża wydzielono następujące warstwy geotechniczne:

Warstwa I – nasyp niekontrolowany zbudowany z piasek średni, piasek drobny, piasek próchniczny, piasek gliniasty. Utwory te zawierają domieszki kamieni i gruzu ceglanego. Grunty niespoiste występują w stanie średniozagęszczonym i zagęszczonym.

Warstwa II – glina piaszczysta, glina piaszczysta z dodatkiem kamieni w stanie plastycznym i twardoplastycznym $IL(śr)=0,20$;

Warstwa III – piasek gliniasty w stanie twardoplastycznym $IL(śr)=0,20$;

Warstwa IV – piasek drobny, piasek drobny z dodatkiem gliny piaszczystej w stanie średnio zagęszczonym $ID(śr)=0,50$;

Warstwa V – pospółka gliniasta, pospółka gliniasta z dodatkiem gliny piaszczystej i kamieni $ID(śr)=0,40$.

16.3 Warunki wodne

W trakcie badań, we wszystkich otworach stwierdzono występowanie wody gruntowej w postaci **zwierciadła swobodnego lub napiętego oraz lokalnych sączeń**. Poziom zwierciadła wody gruntowej w podłożu gruntowym stabilizuje się na głębokości $1,80 \div 4,20$ m p.p.t. ($52,40 \div 54,10$ m n.p.m.).

16.4. Kategoria geotechniczna

Kategorię geotechniczną ustalono na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych.


Na podstawie wyników rozpoznania geotechnicznego oraz uwzględniając charakterystykę projektowanego obiektu stwierdza się **II kategorię geotechniczną projektowanego obiektu o złożonych warunkach gruntowych**.

16.5. Prognoza zmian właściwości podłoża gruntowego w czasie.

W trakcie prowadzonego rozpoznania woda gruntowa nawiercona została na poziomie stabilizującym się około $1,8-4,2$ m poniżej poziomu terenu.

Ze względu na charakter podłoża gruntowego oraz sposób wykonania posadowienia wiat targowiska (częściowa wymiana gruntu nasypowego na zagęszczone kruszywa), nie przewiduje się zmian właściwości geotechnicznych podłoża gruntowego.

16.6. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych:



GEOTECHNIKA I PROJEKTOWANIE

WARTOŚCI WYPROWADZONYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

Gdańsk, styczeń 2023r.
Załącznik nr 5.1

Zleceńodawca:					Lokalizacja:									
Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn					Budowa zadania targowiska miejskiego wraz z zagospodarowaniem terenu					woj. pomorskie miejscowość Kwidzyn dz. nr 310/79, obręb 0010 Kwidzyn				
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE					PARAMETRY GEOTECHNICZNE WG BADAŃ I LITERATURY									
Opis Litologiczny	Nr warstwy geotech.	Symbol gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości					
			Stopień plastyczności	Stopień zagęszczenia										
			I_L	I_D	w_n	ρ	c'	ϕ'	M_o					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
Nasyp niekontrolowany (piasek średni, piasek drobny, piasek próchniczy, piasek gliniasty z kamieniami i gruzem ceglany)	I	Mg (MSa, FSa, orSa, clSa + Co+Cc)	-	-	-	-	-	-	-					
Gлина piaszczysta, glina piaszczysta z kamieniami w stanie plastycznym i twardoplastycznym	II	saCCl, saCCl + Co	0,20	-	15,00	2,15	30,80	19,00	29,00					
Piasek gliniasty w stanie twardoplastycznym	III	clSa	0,15	-	13,00	2,15	33,60	20,00	34,00					
Piasek drobny, piasek drobny z dodatkiem gliny piaszczystej w stanie średnio zagęszczonym	IV	FSa, FSa+saCCl	-	0,50	24,00	1,90	-	30,50	62,00					
Pospółka gliniasta, pospółka gliniasta z gliną piaszczystą i kamieniami w stanie średnio zagęszczonym	V	clgrSa, clgrSa+saCCl +Co	-	0,40	15,00	2,10	-	37,00	63,00					

16.7. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych:

1	współczynnik materiałowy dla parametrów geotechnicznych = 0,9 / 1,1 ;
2	współczynnik korekcyjny przy sprawdzaniu I stanu granicznego $m = 0,9 \times 0,9 = 0,81$.

16.8. Określenie oddziaływań od gruntu

- ciężar gruntu i wody;
- naprężenia w podłożu;
- parcie gruntu i wody gruntowej;
- obciążenia stałe i zmienne przyłożone od budowli.

16.9. Obliczenie nośności i osiadania podłoża gruntowego oraz ogólnej stateczności

Nośność pionowa podłoża:

Obliczeniowy opór graniczny podłoża Q_{fn}

$$N_r < m \cdot Q_{fn}$$

Nośność (stateczność) podłoża z uwagi na przesunięcie poziome:

Obliczeniowy opór graniczny podłoża Q_{ft}

$$T_r < m \cdot Q_{ft}$$

Stateczność fundamentu na obrót:

$M_o = 100,40$ kNm, moment utrzymujący M_{uB}

$$M_o < m \cdot M_u$$

Osiadanie:

Osiadanie pierwotne $s' =$, wtórne $s'' =$ cm, całkowite $s = s' + s''$

$$s < s_{dop}$$

16.10. Ustalenie danych niezbędnych do zaprojektowania fundamentów

Dane niezbędne do zaprojektowania fundamentów:

- wyniki badań geotechnicznych – dokumentacja geotechniczna wskazująca parametry geotechniczne poszczególnych warstw podłoża gruntowego
- analiza statyczno – obciążeniowa, określająca poziom oddziaływań – obciążeń, przekazywanych przez fundamenty budynku na podłoże gruntowe

16.11. Specyfikację badań niezbędnych do zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych i specjalistycznych robót geotechnicznych

Podczas prac fundamentowych należy przestrzegać n/w zasad:

- wykopy fundamentowe powinny być wykonane w suchej porze roku i nie mogą być wykonywane wyprzedzająco i stać otwarte.
- prace w wykopach należy rozpocząć od rozpoznania geotechnicznego aktualnych warunków gruntowo – wodnych oraz przystąpić do obniżenia poziomu zwierciadła wód gruntowych
- w wykopie należy pozostawić warstwę ochronną gr. 30cm, którą należy odspoić bezpośrednio przed przystąpieniem do prac fundamentowych ręcznie,
- naruszone części podłoża gruntowego pod fundamentami należy usunąć i wypełnić chudym betonem lub kruszywem zagęszczonym do $I_s=1,00$
- naruszony grunt wokół rur instalacyjnych przechodzących pod fundamentami należy usunąć i uzupełnić chudym betonem,
- podczas przechodzenia pod fundamentami instalacjami nie dopuścić do tego aby w naruszonym wokół rury gruncie mogła migrować pod budynek woda gruntowa,
- należy chronić wykop przed zalaniem (opady atmosferyczne itp.),
- nie należy dopuścić do przemarznięcia wykopu,

UWAGA:

Dno wykopów powinno zostać odebrane i skonfrontowane z dokumentacją geotechniczną przez geotechnika wykonującego badania gruntowe.

Na etapie realizacji robót ziemnych istnieje możliwość uściślenia lub korekty przyjętego sposobu wykonania fundamentów, uwzględniającego faktycznie stwierdzone warunki gruntowe. W przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości co do sposobu realizacji robót fundamentowych, należy skontaktować się z autorem opracowania.

16.12. Wnioski i zalecenia

a) W myśl Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r., w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, **dla planowanej inwestycji przyjęto I kategorię geotechniczną obiektu budowlanego, posadowionego w prostych warunkach gruntowych.** Ostateczną decyzję o kategorii geotechnicznej podejmuje projektant konstruktor obiektu budowlanego. Geotechniczne warunki gruntowe uznano za proste.

b) Przydatność gruntów na potrzeby budownictwa:

Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdzono, że podłoże gruntowe, pod warstwą nasypów zbudowane jest z:

- **gruntów nośnych** wykształconych jako glina piaszczysta, glina piaszczysta z kamieniami, piasek gliniasty, piasek drobny, piasek z dodatkiem gliny piaszczystej, pospółka gliniasta oraz pospółka gliniasta z gliną piaszczystą i kamieniami.

Warstwa **I** – nasypy niekontrolowane, o niejednorodnej budowie. Ze względu na dotychczasową funkcję i historię terenu dopuszcza się prowadzenie instalacji i mediów w nasypie.

Warstwy **II, III, IV oraz V** uznano za warstwy **nośne – przydatne do celów budowlanych.**

- c) Rzeczywisty układ warstw może się różnić od rzeczywistego uwarstwienia podłoża.
- d) Ze względu na rodzaj projektowanych obiektów (wiat) zaleca się **posadowienie bezpośrednie w warstwie nasypów po uprzednim wyrównaniu parametrów wytrzymałościowych w lokalizacji posadowienia poprzez zagęszczenie lub wymianę gruntu**. Dopuszcza się posadowienie fundamentów bezpośrednich w warstwach gruntów nośnych niespoistych poniżej nasypów, w przypadku gruntów spoistych zaleca się zastosowanie wymiany w obrębie fundamentu. Dla obiektów o niższej kategorii oraz infrastruktury towarzyszącej zaleca się **posadowienie bezpośrednie**.
- e) W trakcie badań przeprowadzonych w styczniu 2023r. we wszystkich otworach stwierdzono występowanie wody gruntowej w postaci **zwierciadła swobodnego lub napiętego oraz lokalnych sączeń**. Poziom zwierciadła wody gruntowej w podłożu stabilizuje się na głębokości **1,80÷4,20 m p.p.t.** (52,40÷54,10 m n.p.m.).
- f) Głębokość przemarzania gruntów dla rejonu przeprowadzonych badań wynosi $h_z = 1,0$ m.
- g) Zaleca się wykonanie projektu fundamentów zgodnie z Eurokod 7 PN-EN 1997:1 oraz PN-EN 1990 Eurokod: Podstawy projektowania konstrukcji.
- h) Prace fundamentowe należy prowadzić pod nadzorem geotechnicznym.
- i) Zakres badań odbiorowych oraz monitoringu wykonanego obiektu powinien zostać opisany w stosownym projekcie wykonawczym.

17 Roboty rozbiórkowe

17.1. Rozbiórka istniejących wiat handlowych o konstrukcji stalowej

Zakłada się wykonanie rozbiórki istniejących niewielki wiat / straganów handlowych o konstrukcji stalowo – drewnianej, złożonych ze słupów stalowych wbetonowanych w podłoże gruntowe. Na słupach wykonana jest stalowo – drewniana konstrukcja zadaszenia, pokryta blachą trapezową oraz płytami OSB. Dodatkowo wiaty posiadają stalowo – drewniane stoły – ławy handlowe, które również przeznaczone są do rozbiórki.



* **Środki zabezpieczające pracowników i urządzenia.** Robotnicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych powinni być zaopatrzeni odzież i urządzenia ochronne jak: kaski, rękawice i okulary ochronne, a narzędzia ręczne powinny być mocno osadzone na zdrowych i gładkich trzonkach oraz stale utrzymywane w dobrym stanie.

* **Wpływ warunków atmosferycznych na prowadzenie robót rozbiórkowych.** Przy wykonywaniu robót rozbiórkowych należy uwzględniać na nie warunków atmosferycznych, jak deszczu, mrozu, wiatru i odwilży. Podczas silnego wiatru nie wolno prowadzić robót na ścianach lub innych rozbieranych konstrukcjach lub pod nimi, gdyż może zachodzić niebezpieczeństwo zawalenia się tych konstrukcji w wyniku silnych podmuchów wiatru.

* **Zapewnienie bezpieczeństwa publicznego.** Wszystkie przejścia i przejazdy pozostające w zasięgu prowadzonych robót rozbiórkowych, powinny być w sposób odpowiedni zabezpieczone. W szczególności należy wytyczyć i wyraźnie oznakować tymczasowe drogi okrężne (obejścia i objazdy).

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych wykonawcy mają obowiązek sprawdzenia, czy w ich zasięgu, w miejscach zagrożonych nie ma osób postronnych.

*** Rozbiórka ręczna.**

Zrzucanie wystających lub zwisających części powinny być wykonane szczególnie ostrożnie. Miejsca zrzucania gruzu powinny być należycie zabezpieczone.

*** Uwagi dodatkowe.** Materiały z rozbiórki wywozić sukcesywnie, aby zapewnić bezpieczeństwo pracujących robotników.

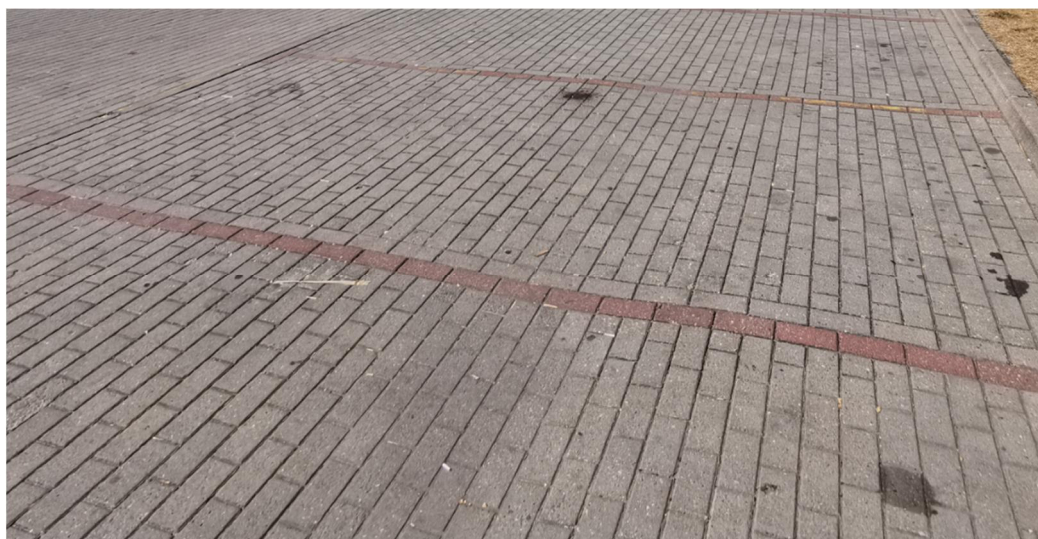
17.2. Rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki betonowej wraz z krawężnikami

Istniejącą nawierzchnię z kostki betonowej prostokątnej (20x10 cm) typu Holland należy rozebrać, a następnie ułożyć na paletach transportowych.

Kostkę należy przetransportować w miejsce wskazane przez Inwestora (do ponownego wykorzystania).

Uszkodzone kostki należy wywieźć w miejsce utylizacji.

Kostkę należy posegregować wg kolorów (2 kolory)



KONSTRUKCJA WIAT HANDLOWYCH

18 Konstrukcja wiat oraz rozwiązania materiałowe

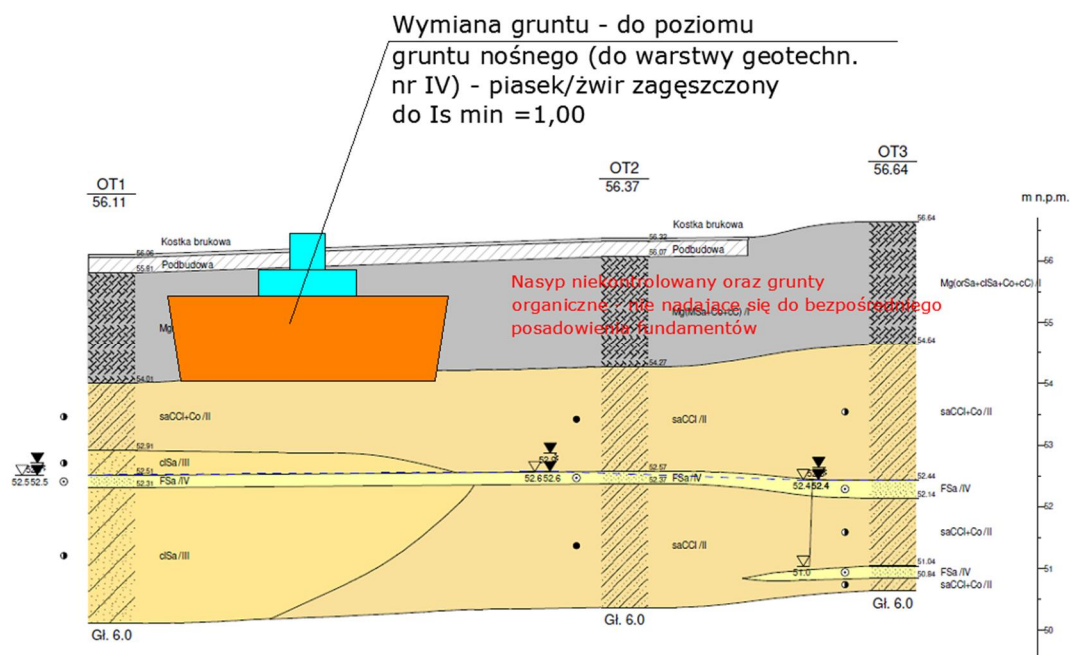
UWAGA: Szczegółowe opracowania poszczególnych elementów wiat targowiska opracowane zostaną na etapie tworzenia projektów technicznych branżowych.

18.1. Fundamenty – stopy fundamentowe

Fundamenty w postaci stóp fundamentowych żelbetowych, wylewane na mokro.

Ze względu na występowanie w terenie realizacji robót gruntów nasypowych (nasyp niebudowlany) oraz gruntów organicznych, projektuje się usunięcie ww. warstw do poziomu gruntów nośnych (warstwa geotechniczna IV), a następnie uzupełnienie wybranego gruntu za pomocą kruszywa piaskowo / żwirowego zagęszczonego do $I_s \min = 1,00$.

W trakcie realizacji robót ziemnych należy kontrolować poziom wód gruntowych. W tym celu należy obniżyć poziom wód gruntowych poprzez zastosowanie systemu igłofiltrów (odprowadzenie wód gruntowych do miejskiej kanalizacji deszczowej).



Dane materiałowe:

- Klasa betonu: C20/25 (B25)
- Kruszywo: $d_g = 16 \text{ mm}$
- Stal główna: A-IIIIN (RB500W)
- Strzemiona: A-IIIIN (RB500W)
- Otulina górna: 50 mm
- Otulina boczna: 50 mm
- Otulina dolna: 50 mm

Poziom posadowienia od -1,00 do -1,20 m poniżej poziomu terenu

Cokół stóp fundamentowych – wys. 10 – 30 cm ponad poziomem terenu.

UWAGA: Poziom posadowienia może ulec zmianie w trakcie realizacji robót – po dokonaniu badań kontrolnych stwierdzających faktyczny stan oraz rodzaj podłoża gruntowego.

W przypadku konieczności zwiększenia poziomu zagłębienia fundamentu poniżej poziomu terenu, należy zwiększyć wysokość

18.2. Konstrukcja stalowa wiat

Konstrukcja wiat – oparta na ramach stalowych złożonych ze słupów stalowych zakotwionych do żelbetowych stóp fundamentowych w schemacie utwierdzonym.

Na słupach stalowych projektuje się wykonanie podłużnych podciągów stalowych o przekroju dwuteowym, połączonych ze słupami w sposób bezprzegubowy.

Na podciągach stalowych oparte w sposób przegubowy kratownice stalowe (w układzie poprzecznym względem osi podłużnej wiat) stanowiące konstrukcję zadaszenia. Kratownice posiadają po bokach wsporniki wyprowadzone poza obrys podciągów, stanowiące powiększenie obszaru zadaszonego.

a) Dane materiałowe:

- Stal: S355J2

b) Połączenia elementów stalowych :

- Śrubowe - zwykłe

Śruby klasy 8.8, ocynkowane galwanicznie, B - średniokładna wg PN-EN ISO 4014

Nakrętki sześciokątne wg PN-EN ISO 4032 zgodna z klasą śrub /B/

Podkładki zgrubne wg PN-EN ISO 7090

- Spawane

Materiały spawalnicze wg technologii wykonawcy (wg obowiązujących norm).

18.3. Powłoki malarskie

Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie poprzez minimum 2 warstwowe powłoki malarskie w kolorze zielonej patyny. Powłoki malarskie należy wykonać zgodnie z przyjętą przez Wykonawcę technologią zabezpieczenia antykorozyjnego – jako rozwiązanie systemowe producenta.

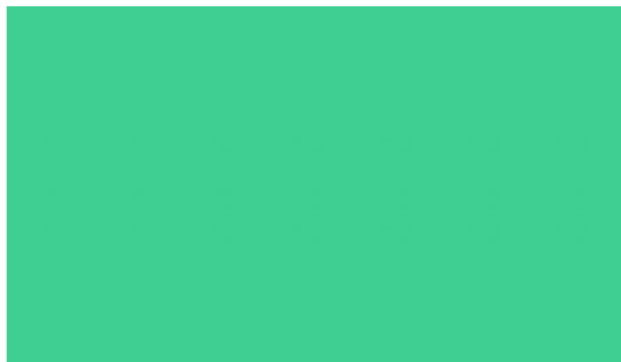
Nie dopuszcza się zastosowania rozwiązań mieszanych, pochodzących od różnych producentów.

Dane materiałowe:

- kategoria korozyjności C3
- grubość min. 120 μ m
- ilość warstw min. 2
- przygotowanie podłoża Sa 2,5

UWAGA: Ostateczny kolor powłoki malarskiej należy uzgodnić z Inwestorem poprzez wskazanie próbki kolorystycznej, która będzie podstawą do zaakceptowania danego koloru.

Próbka kolorystyczna – zielona patyna (matowa)



18.4. Pokrycie dachowe

Konstrukcja wiat stalowych pokryta blachą płaską na konstrukcji wsporczej (płatwie zimnogięte C) – zgodnie z wytycznymi producenta systemu, montowana na rąbek stojący. Kolor pokrycia – analogiczny jak kolor konstrukcji stalowej (ZIELONA PATYNA).

Dane materiałowe:

- Grubość blachy – min. 0,50 mm
- Protekcja cynk – min 275 g/m²
- Lakier strony wierzchniej – poliestr grubość powłoki min. 30 μ m
- Kolor pokrycia – analogiczny jak pozostałej konstrukcji – ZIELONA PATYNA

UWAGA: Sposób montażu oraz konstrukcja wsporcza dla płyt blachy należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta systemu pokrycia dachowego.

Nie dopuszcza się zastosowania rozwiązań mieszanych (różnych producentów).

19. Odwodnienie dachu

Odwodnienie dachu za pomocą wpustów dachowych – połaciowych, połączonych z rurami spustowymi. Wpusty dachowe zabezpieczone kozłami ochronnymi, zabezpieczającymi przed dostawaniem się zanieczyszczeń.

20. Naświetla dachowe

Naświetla dachowe o konstrukcji aluminiowej, z wypełnieniem z poliwęglanu litego lub komorowego (min. dwukomorowego) bezbarwnego - zgodnie z technologią producenta.

Kolor elementów konstrukcji świetlika – analogiczny jak konstrukcji wiat targowiska - ZIELONA PATYNA.

UWAGA: dopuszcza się możliwość zastosowania innego rodzaju pokrycia oraz konstrukcji świetlików przy wcześniejszej akceptacji proponowanego rozwiązania ze strony inwestora.



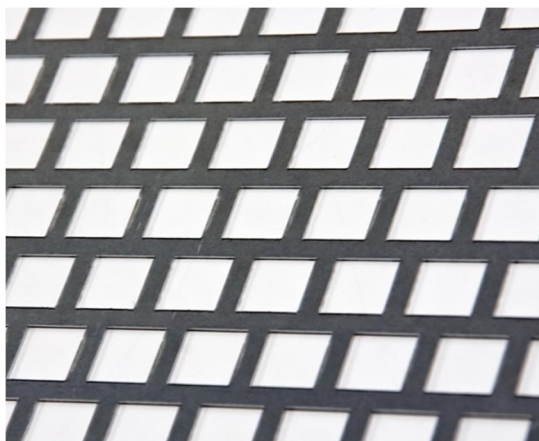
21. Obudowa spodu konstrukcji (sufity podwieszane)

Sufity podwieszane wykonane z blachy perforowanej, malowanej proszkowo w kolorze analogicznym jak kolor konstr. stalowej (ZIELONA PATYNA).

Panele sufitowe wykonane z blachy ażurowej (perforowanej), montowanej w ramki stalowe lub aluminiowe, podwieszane do konstrukcji nośnej (pasy dolne kratownic zadaszenia).

Wymiary ramek muszą być dostosowane do modułu rozstawu kratownic, wynoszącego

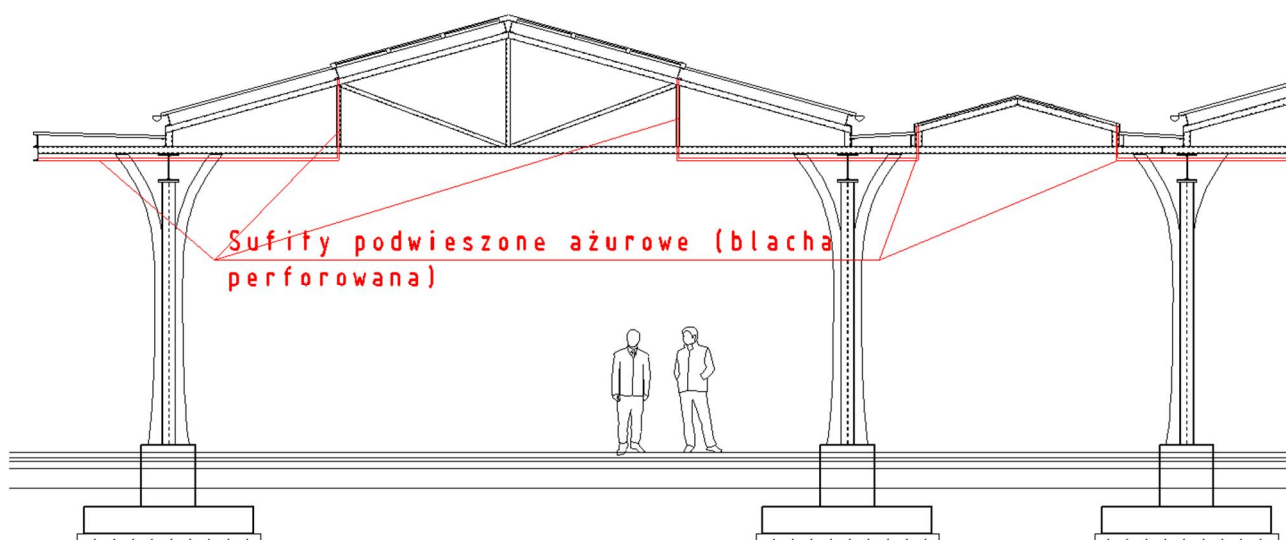
Sposób montażu – zgodnie z wytycznymi systemowymi producenta – podwieszenie do konstrukcji nośnej z kratownic dachowych.



Przykładowy wygląd blachy perforowanej



Widok sufitu podwieszonego - przykład



Schemat wykonania sufitu podwieszonego z blachy perforowanej

22. LOGO Targowiska Miejskiego oraz Herbu Miasta

a) Napis 3D

Na frontowej elewacji wiaty nr 1 (wiaty duża), projektuje się umieszczenie napisu 3D o treści „TARGOWISKO MIEJSKIE” w rozbięciu symetrycznie na dwa obszary attyki.

Dane materiałowe:

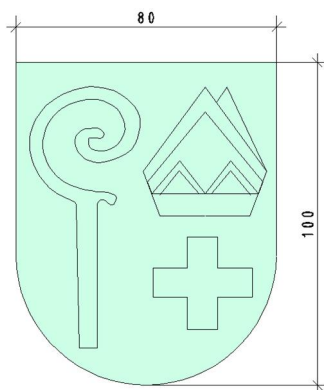
- front liter – PLEXI lub inny materiał blokujący światło - w kolorze czarnym - matowy
- Burta liter – aluminium w kolorze czarnym
- Tył liter – PCV spienione gr. 10 mm

b) LOGO Herm Miasta

W centralnej części zadaszenia wiaty nr 1 umieścić należy dodatkowo LOGO herbu miasta Kwidzyn. O wymiarach 100x80 cm

Dane materiałowe:

- front –materiał blokujący światło - w kolorze ZIELONEJ PATYNY – matowy, umożliwiający wykonanie struktury 3D
- Burta LOGO – aluminium w kolorze czarnym
- Tył LOGO– PCV spienione gr. 10 mm



UWAGA: Istnieje możliwość wykonania konstr. liter oraz Herbu Miasta w innej technologii – do zaproponowania przez Wykonawcę.

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

23 Nawierzchnia placu targowiska

Nawierzchnia placu targowiska podzielona została na 2 obszary:

- a) Część handlowa – znajdująca się w obszarze wiaty nr 1 oraz wiaty nr 2 – wykonana z kostki betonowej gr. 8 cm (kostka typ 1) oraz częściowo z betonu asfaltowego (4 + 4 cm), barwionego w masie w kolorze czerwonym (brązowym)
- b) Część komunikacyjno - parkingowa – obejmująca istniejące obecnie drogi komunikacyjne, chodniki oraz parkingi – wykonana z kostki betonowej (kostka betonowa typ 2, typ 3 oraz płyty ażurowe) oraz betonu asfaltowego barwionego w masie. Dodatkowo w danym obszarze projektuje się nawierzchnie biologicznie czynne (niewielkie placzki przy miejscach parkingowych) w postaci nawierzchni z kamienia płukanego w kolorze szarym + zieleń w postaci krzewów.

CHARAKTERYSTYKA NAWIERZCHNI:

UWAGA: Przed zakupem kostki, należy skonsultować jej kształt oraz kolorystykę z zamawiającym

23.1. Nawierzchnia z kostki betonowej – TYP 1

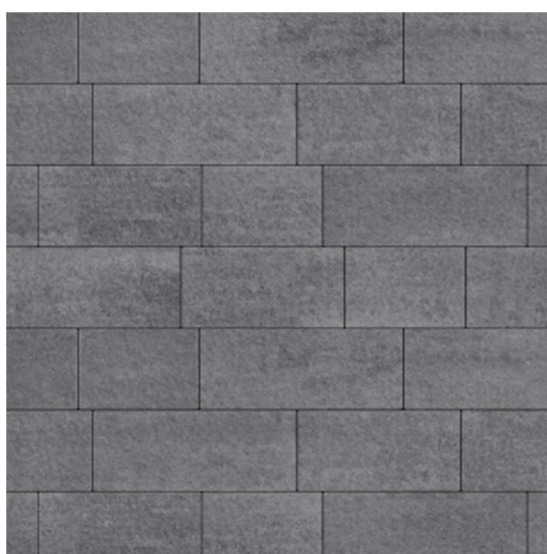
Projektuje się wykonanie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. min. 4 cm, wykonanej na istniejącej podbudowie nawierzchni pozostałej po zdjęciu obecnej kostki betonowej.

Przykładowy wygląd kostki betonowej:

- kolor: jasno – piaskowy
- grubość min. 8 cm
- wymiary – szerokość min. 15 cm, długość zmienna – występująca w minimum 3 wariantach, bezfazowa
- obciążenie – ruch ciężki (samochody dostawcze)



Przykładowy wygląd kostki TYP 1 – kolor jasnopiaskowy



Przykładowy układ kostki – kostka typ 1

23.2. Nawierzchnia z kostki betonowej – **TYP 2**

Projektuje się wykonanie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. min. 4 cm, wykonanej na istniejącej podbudowie nawierzchni pozostałej po zdjęciu obecnej kostki betonowej.

Przykładowy wygląd kostki betonowej:

- kolor: brązowy
- grubość min. 8 cm
- wymiary – szerokość min. 15 cm, długość zmienna – występująca w minimum 3 wariantach, bezfazowa
- obciążenie – ruch ciężki (samochody dostawcze)



Przykładowy wygląd kostki TYP 2 – kolor brązowy

Układ kostki – analogiczny jak kostki typ 1.

23.3. Nawierzchnia z kostki betonowej – **TYP 3**

Projektuje się wykonanie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. min. 4 cm, wykonanej na istniejącej podbudowie nawierzchni pozostałej po zdjęciu obecnej kostki betonowej.

Przykładowy wygląd kostki betonowej:

- kolor: szary / stalowy
- grubość min. 8 cm
- wymiary – szerokość min. 15 cm, długość zmienna – występująca w minimum 3 wariantach, bezfazowa
- obciążenie – ruch ciężki (samochody dostawcze)



Przykładowy wygląd kostki TYP 3 – kolor szary / stalowy

Układ kostki – analogiczny jak kostki typ 1.

23.4. Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych

Projektuje się wykonanie nawierzchni miejsc parkingowych w postaci płyt betonowych gr. 8 cm w postaci kraty ażurowej, wypełnionej kamieniem płukanym szarym (analogicznym jak kamień stosowany na nawierzchniach biologicznie czynnych).

Kolor płyt (krat) – szary naturalny

Kształt – pola wewnętrzne (puste) kwadratowe o wymiarach min. 10x10 cm



Przykładowy wygląd płyt (krat) ażurowych na miejscach parkingowych

UWAGA: w miejscu lokalizacji miejsc parkingowych przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych, nawierzchnię należy wykonać z kostki betonowej typ 3 oraz pomalować pole parkingowe w kolorze niebieskim wraz z piktogramem miejsca parkingowego dla osoby niepełnosprawnej.

Wymiary pola parkingowego 3,60 x 5,00 m.

Miejsca parkingowe dla osób niepełnosprawnych należy oznaczyć dodatkowo za pomocą znaku pionowego.

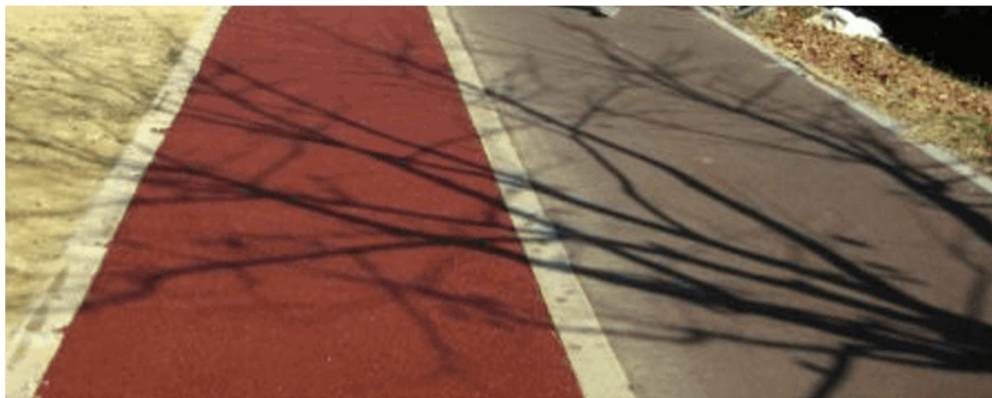


23.5. Nawierzchnia z betonu asfaltowego barwionego w masie

W obszarze wiat targowiska oraz częściowo na odcinku drogi dojazdowej parkingu, projektuje się wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, barwionego w masie w kolorze czerwonym (brązowym).

Nawierzchnia zbudowana z dwóch warstw:

- Warstwa wierzchnia – ścieralna – gr. 4 cm, barwiona w masie na kolor czerwony (brązowy)
- Warstwa spodnia – wiążąca – gr. 4 cm - beton asfaltowy zwykły



23.6. Nawierzchnia biologicznie czynna wraz z zielenią

Projektuje się wykonanie pięciu obszarów o nawierzchni biologicznie czynnej (zlokalizowanych na skrajach miejsc parkingowych) o nawierzchni z kamienia płukanego w kolorze szarym. Kamień nie może posiadać ostrych krawędzi (musi mieć obłe kształty).

W przestrzeni obszarów biologicznie czynnych należy zasadzić niewielką roślinność krzewiastą niską, odporną na uszkodzenia mechaniczne (ze względu na stosunkowo duży ruch osób). Skład gatunkowy zakrzewień ustalony zostanie z Zamawiającym na etapie realizacji robót budowlanych



Przykładowy wygląd kamieni płukanych



23.7. Krawężniki

Projektuje się wykonanie krawężników w miejscach analogicznych jak istniejące (odtworzenie dotychczasowego układu parkingów) – jako krawężników betonowych drogowych 15x30 cm, osadzanych w ławie betonowej z oporem.

UWAGA: W miejscu występowania głównych ciągów komunikacji pieszej, krawężniki należy obniżyć do poziomu 2 cm.

24 Słupki (zapory parkingowe) automatyczne

Projektuje się montaż 3 słupków (zapór) automatycznych – chowanych w nawierzchni, starowanych zdalnie za pomocą pilota.

Dane techniczne:

- maksymalny rozstaw słupków – 1,60 m
- średnica słupków: 150 – 200 mm
- wysokość słupków po wysunięciu 60 – 80 cm
- system mechaniki słupków – pneumatyczny (mechanizm zainstalowany w każdym ze słupków).
- materiał słupków – stal nierdzewna lub stal malowana proszkowo, wraz z odblaskiem
- sterowanie – za pomocą skrzynki z tablicą sterującą, zlokalizowaną w bezpośrednim sąsiedztwie słupków (minimum 3 piloty zdalne w zestawie).



25 Wyniesione przejścia dla pieszych

W celu poprawy bezpieczeństwa ruchu oraz ułatwienia poruszania się osobom niepełnosprawnym, projektuje się wykonanie 2 wyniesionych przejść dla pieszych (wysokość wyniesienia – 10 cm), zlokalizowanych wzdłuż poprzecznego ciągu komunikacyjnego targowiska.

Przejścia dla pieszych wykonać należy z kostki betonowej (typ 2).



Na przejściu namalować należy pasy oraz linie oznaczające progi zwalniające – wg. Schematu przedstawionego na rysunku D.2

26 Dostawa i montaż znaków drogowych - pionowych

Projektuje się dostawę i montaż znaków pionowych drogowych.

24. Uwagi końcowe .

- Roboty budowlane wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej.
- Ewentualne odstępstwa od projektu budowlanego mogą być wprowadzone po akceptacji przez Projektanta.
- Wymagane materiały budowlane powinny posiadać certyfikat względnie aprobaty techniczne.
- W trakcie robót budowlanych wykonywanych w miejscu po rozbiórce dawnych budynków, należy dokładnie oczyścić teren z pozostałości po fundamentach. Przed rozpoczęciem robót fundamentowych należy dokonać odbioru dna wykopu, potwierdzając odbiór wpisem w dziennik budowy.
W przypadku wystąpienia wątpliwości należy każdorazowo konsultować sposób wykonywania prac z inspektorem nadzoru a w przypadkach szczególnych z projektantem opracowania.
- Istnieje możliwość pewnego odstępstwa od wymiarów przedstawionych w projekcie. W trakcie robót budowlanych należy w przypadku stwierdzenia rozbieżności, dokonać wymaganej korekty wymiarów budynku lub jego części składowych mając na uwadze wskazówki i zasady ukształtowania budynku, jakie przedstawione są w projekcie.

25. Warunki BHP przy robotach.

Przy wykonywaniu robót należy zachować szczególną ostrożność a w szczególności :

- Pracownicy przed przystąpieniem do pracy winny przejść przeszkolenie stanowiskowe oraz posiadać ważne badania lekarskie.
- Niedopuszczalne jest dopuszczenie do pracy nieprzeszkolonych pracowników.
- Niedopuszczalne jest dotykane elementów urządzeń będących w ruchu lub pod napięciem.
- W przypadku zaobserwowania uszkodzeń, urządzenie należy zatrzymać i powiadomić właściciela zakładu lub dozór techniczny.
- Przestrzegać warunki BHP odnośnie ubioru na stanowiskach przy urządzeniach będących w ruchu.
- Po zakończeniu zmiany stanowisko pracy oraz urządzenia należy pozostawić w czystości.

26. Uwagi dotyczące dopuszczalnych zmian.

Wszystkie zmiany odnośnie zastosowań materiałowych i rozwiązań konstrukcyjnych wymagają uzgodnienia z autorem opracowania.

Opracował :

1. Układ współrzędnych prostokątnych płaskich-2000
2. Układ wysokości- EVRS2007
3. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Kwidzyn, dn. 07.09.2022r.

B

Zakres opracowania mapy do celów projektowych

Obszar inwestycji (zakres oddziaływania)

1 Projektowana wiatła nr 1

2 Projektowana wiatła nr 2

Wiatły handlowe podlegające rozbiórce

Wpust liniowy podlegający rozbiórce

Istniejące lampy do demontażu

Istniejący hydrant do demontażu oraz przeniesienia w nowe miejsce

Istniejący przewód kanalizacji deszczowej przeznaczony do demontażu

Istniejąca studnia przeznaczona do likwidacji

Istniejący przewód wodociagowy przeznaczony do demontażu

Projektowana instalacja kanalizacji deszczowej

Projektowana instalacja wodociagowa

Projektowana rura spustowa dla odwodnienia zadeszenia

Projektowana studnia betonowa

Projektowany wpust drogowy

ść elektryczna:

Projektowane elementy zagospodarowania terenu

cyjny 4x230V, 10A gr. 8 cm - TYP 1

owy ST-3/80 5m z oprawą Art Metal

l lini kablowej nn-0,4 kV

ejącej sieć oświetlenia

ufa kablowa

l lini kablowej nn-0,4 kV

x, IP66, oświetlacz IR do 30 m, POE

x, IP66, 360°, zoom optyczny min. 20x, zasięg IR do 100m, POE

Kostka betonowa gr. 8 cm - TYP 1

Kostka betonowa gr. 8 cm - TYP 2

Kostka betonowa gr. 8 cm - TYP 3

Płyty ażurowe wraz z wypełnieniem kruszewym płukany

Nawierzchnia z betonu asfaltowego

Nawierzchnia biologicznie czynna + zieleni

Skupki (zapory - automatyczne pneumatyczne) wraz z centralą sterującą

ETAP I budowy

1 Projektowana wiatła zadeszenia nr 1

2 Projektowana wiatła zadeszenia nr 2

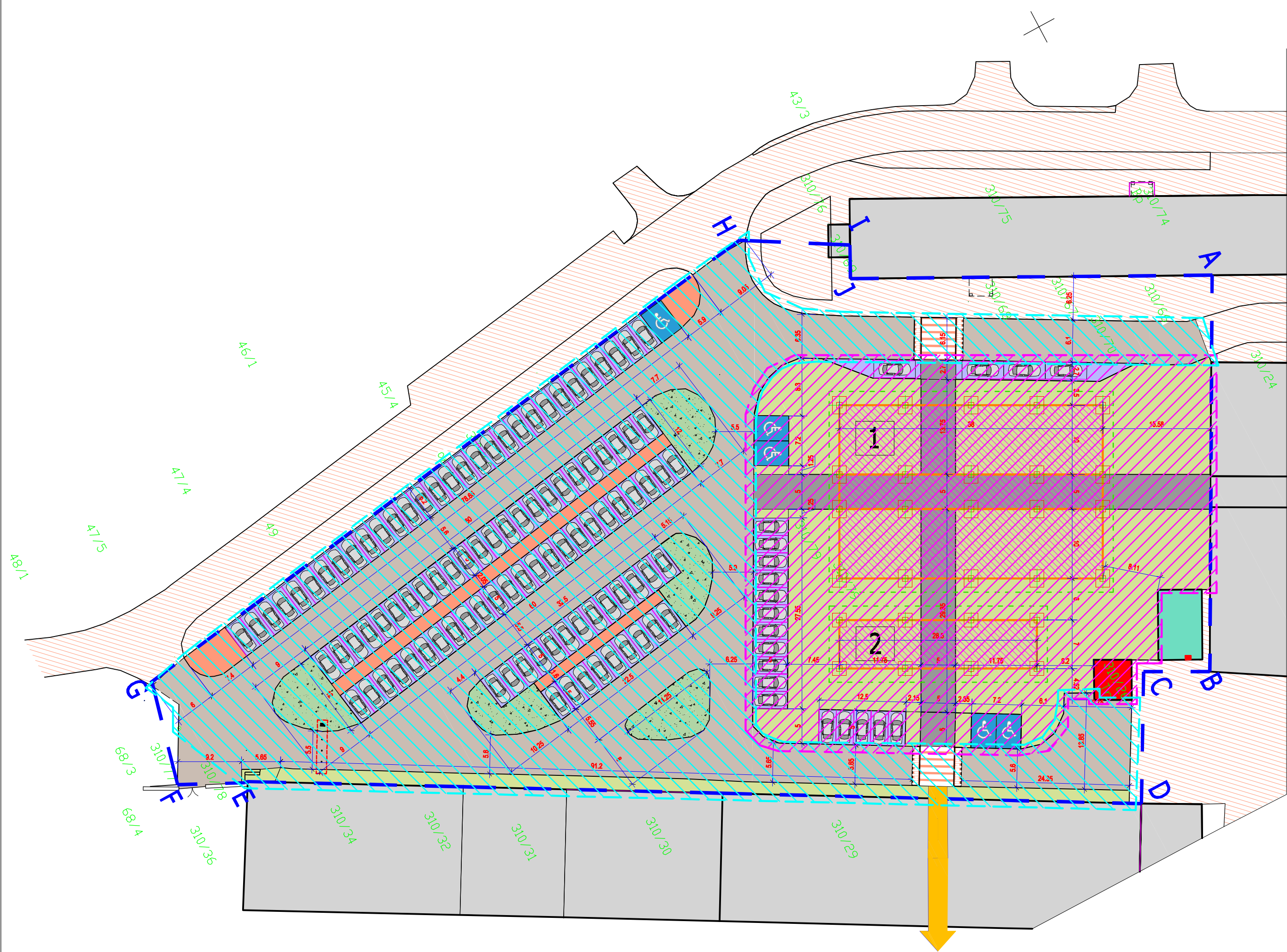
Miejsce parkingowe dla osób niepełnosprawnych (3,6 x 5,0 m)

ETAP II budowy

Miejsce parkingowe dla samochodów osobowych (2,5 x 5,0 oraz 2,5 x 6,0 m)

Przeście dla pieszych (wyriessione)

INWESTOR: Miasto Nowy Sącz ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn				
INWESTYCJA: Budowa zadania targowiska miejskiego wraz z zagospodarowaniem terenu				
		Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Wądkowo Szlacheckie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl		
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:		BRANŻA:
Projekt zagospodarowania terenu		1:500		Budowlana
FAZA:		DATA:		NR ARKUSZA
PT		03.10.2022 r.		PZT.1
FUNKCJA:	Imię nazwisko	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTR. - BUD.	
SPRAWDZAJĄCA	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTR. - BUD.	
ASYSTENT	mgr inż. Katarzyna Grabowska		KONSTR. - BUD.	



LEGENDA:

Istniejące elem. zagosp. terenu - nie podlegające przebudowie	
	Istniejące budynki handlowo - usługowe
	Istniejący budynek administracyjny targowiska
	Istniejący budynek stacji transformatorowej
	Istniejąca nawierzchnie utwardzone

Projektowane elementy zagospodarowania terenu	
	Kostka betonowa gr. 8 cm - TYP 1
	Kostka betonowa gr. 8 cm - TYP 2
	Kostka betonowa gr. 8 cm - TYP 3
	Płyty asfaltowe wraz z wypełnieniem kruszywem płukany
	Nawierzchnia z betonu asfaltowego
	Nawierzchnia biologicznie czynna + zieleń
	Stulp (zapory - automatyczne pneumatyczne) wraz z centralą sterującą
	Projektowana wiatra zadaszania nr 1
	Projektowana wiatra zadaszania nr 2
	Miejsca parkingowe dla osób niepełnosprawnych (3,6 x 5,0 m)
	Miejsca parkingowe dla samochodów osobowych (2,5 x 5,0 oraz 2,5 x 6,0 m)
	Przejście dla pieszych (wymlasione)



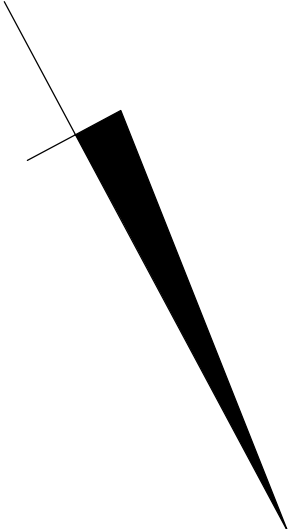
ETAP I budowy



ETAP II budowy

UWAGA: Prace związane z budową systemu oświetleniowego, punktów zasilających oraz monitori należy wykonać w I ETAPIE realizacji robót w całości. Po wykonaniu ww. instalacji należy odtworzyć nawierzchnię (z kostki betonowej) - przywrócić do stanu pierwotnego.

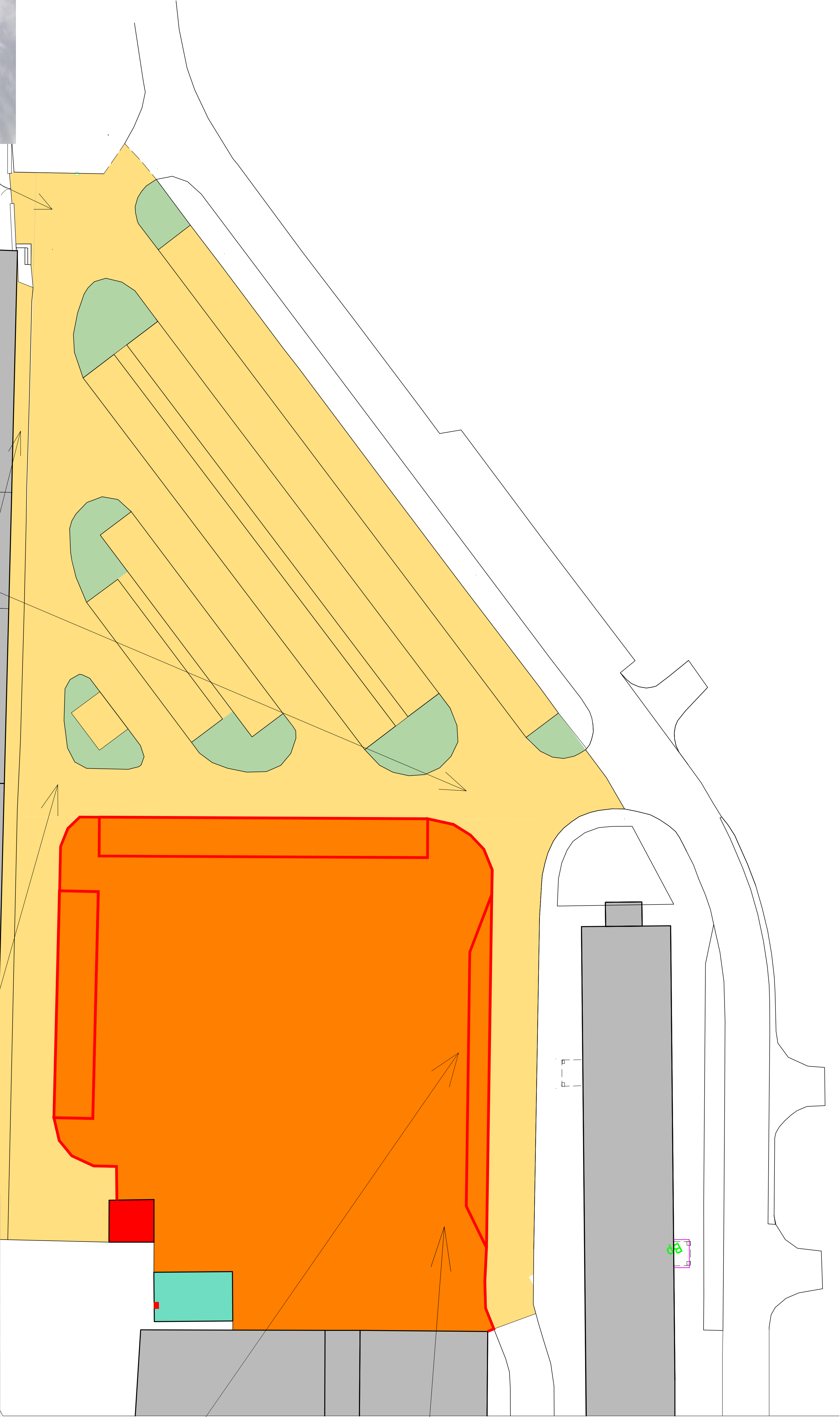
INWESTOR		Miejsko Kwidzyn	
ADRES		ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn	
NADZORCA		Budowa zadaszania targowiska miejskiego wraz z zagospodarowaniem terenu	
PROJEKTOWA		Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński	
ADRES		86-302 Wątkowo Słoneczne 87G	
TEL.		tel. kom. 607-820-777	
E-MAIL		piotr.swirzynski@gmail.com	
Tytuł projektu		Skala	Wzrost
Schemat funkcjonalny terenu		1:250	Budowlana
Data		03.10.2022 r.	Nazwa projektu
PZT - zamiatany		SFT.1	
Funkcja		Imię nazwisko	Podpis
PROJEKTANT		mgr inż. Piotr Świrzyński	KONSTR. - BUD.
SPRACOWAŁ		mgr inż. Anna Markiewicz	KONSTR. - BUD.



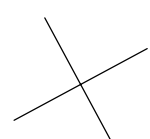
LEGENDA:

Zakres robót rozbiórkowych - ETAP I	
<div></div>	Rozbiórka kostki betonowej gr. 8 cm wraz z rozbiórką podsypek cem.-płaskowej

Zakres robót rozbiórkowych - ETAP II	
<div></div>	Rozbiórka kostki betonowej gr. 8 cm wraz z rozbiórką podsypek cem.-płaskowej
<div></div>	Rozbiórka nawierzchni trawiastej



INWESTOR		Miasto Kwidzyn	
TEMATYKA		ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn	
Budowa zadzielenia targowiska miejskiego wraz z zagospodarowaniem terenu			
PROJEKTANT		Pracownia projektowa architektki inżynierzy - budowlana	
PROJEKTANT		"PSBUD" mgr inż. Piotr Świątyński	
PROJEKTANT		ul. Sienkiewicza 19/20	
PROJEKTANT		tel. kom. 607 720 777	
PROJEKTANT		e-mail: piotrswiatynski@p	
PROJEKTANT		PSBUD	
PROJEKTANT		03.10.2022 r.	
PROJEKTANT		R.1	
PROJEKTANT		1:250	
PROJEKTANT		Budowlana	



LEGENDA:

	Istniejące elem. zagosp. terenu - nie podlegające przebudowie
	Istniejące budynki handlowe - usługowe
	Istniejący budynek administracyjny targowiska
	Istniejący budynek stacji transformatorowej
	Istniejące nawierzchnie utwardzone

Projektowane elementy zagospodarowania terenu	
	Kotła betonowa gr. 8 cm - Typ 1
	Kotła betonowa gr. 8 cm - Typ 2
	Kotła betonowa gr. 8 cm - Typ 3
	Płyty ażurowe wraz z wypełnieniem kruszynem i piaskiem
	Nawierzchnia z betonu asfaltowego
	Nawierzchnia biologicznie czynna + zieleni
	Styki (cztery - autonomiczne prądotętno) wraz z centralą sterującą
	1 Projektowana wiala zabudowa nr 1
	2 Projektowana wiala zabudowa nr 2
	Przebieg dla pieszych (wyzniesione)

Rzędne wysokościowe terenu
56.63 Rzędne wysokościowe oznaczone kolorem czarnym - należy odwrócić, zachowując istniejące ukształtowanie wysokościowe terenu (spadki nawierzchni)
56.63 Rzędne wysokościowe oznaczone kolorem czerwonym - rzędne projektowane
UWAGA: Rzędne wysokościowe mogą ulec zmianie na etapie realizacji robót budowlanych. Należy zachować obecne kierunki nachylenia nawierzchni.

Wskazówka

Miasto Kwidzyn
ul. Wierszowska 19, 82-500 Kwidzyn

Wskazówka

Budowa zabudowania targowiska miejskiego wraz z zagospodarowaniem terenu

Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana
"PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński
ul. Kościuszki 10, 82-500 Kwidzyn
tel. kom. 667 220-777
e-mail: psbud@psbud.pl

PSBUD

Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana

Wskazówka

1:250

Budowlana

Wskazówka

03.10.2022 r.

UW.1

Wskazówka

03.10.2022 r.

UW.1

Wskazówka

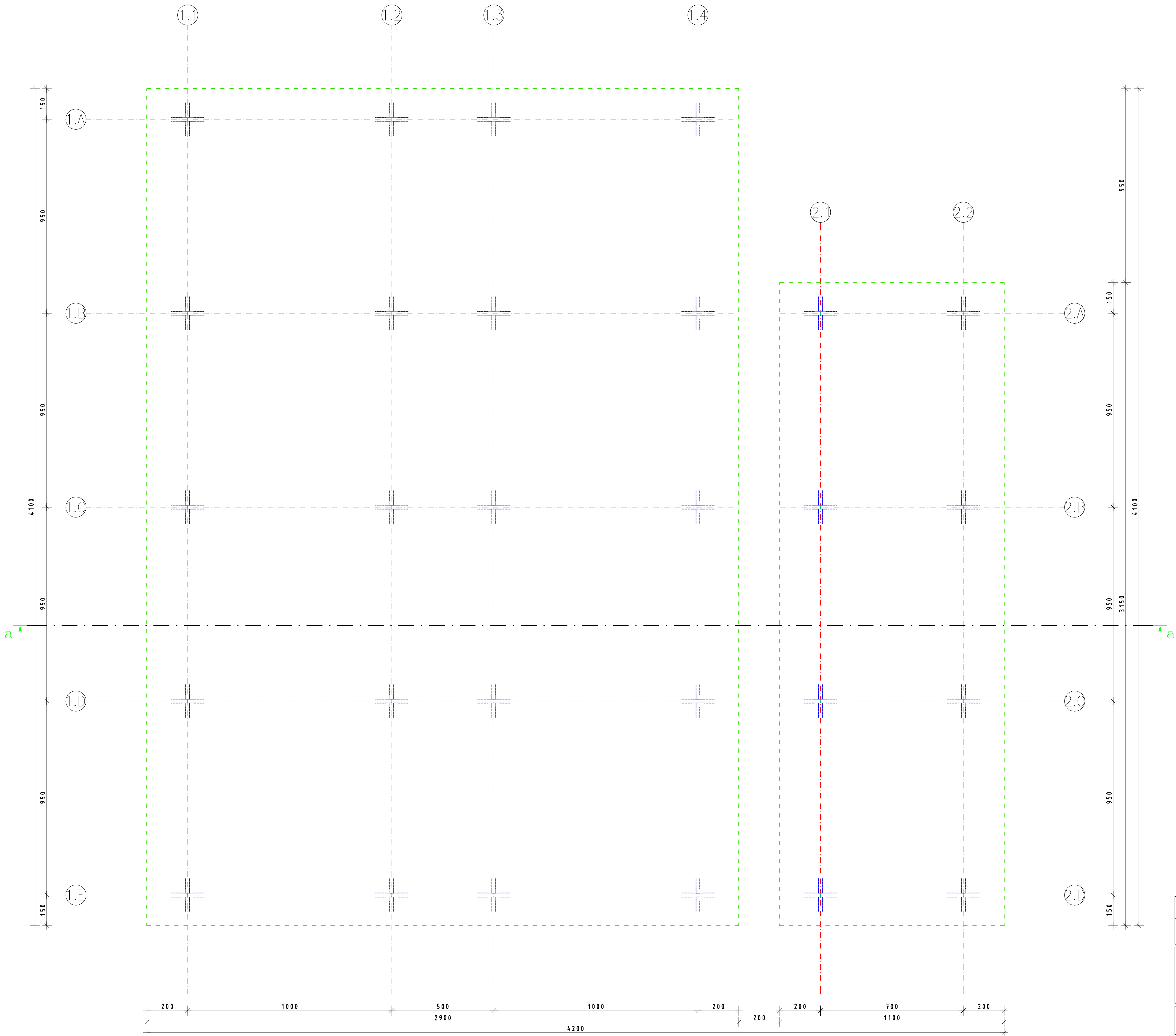
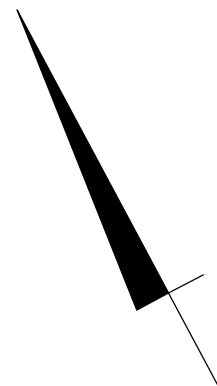
03.10.2022 r.

UW.1

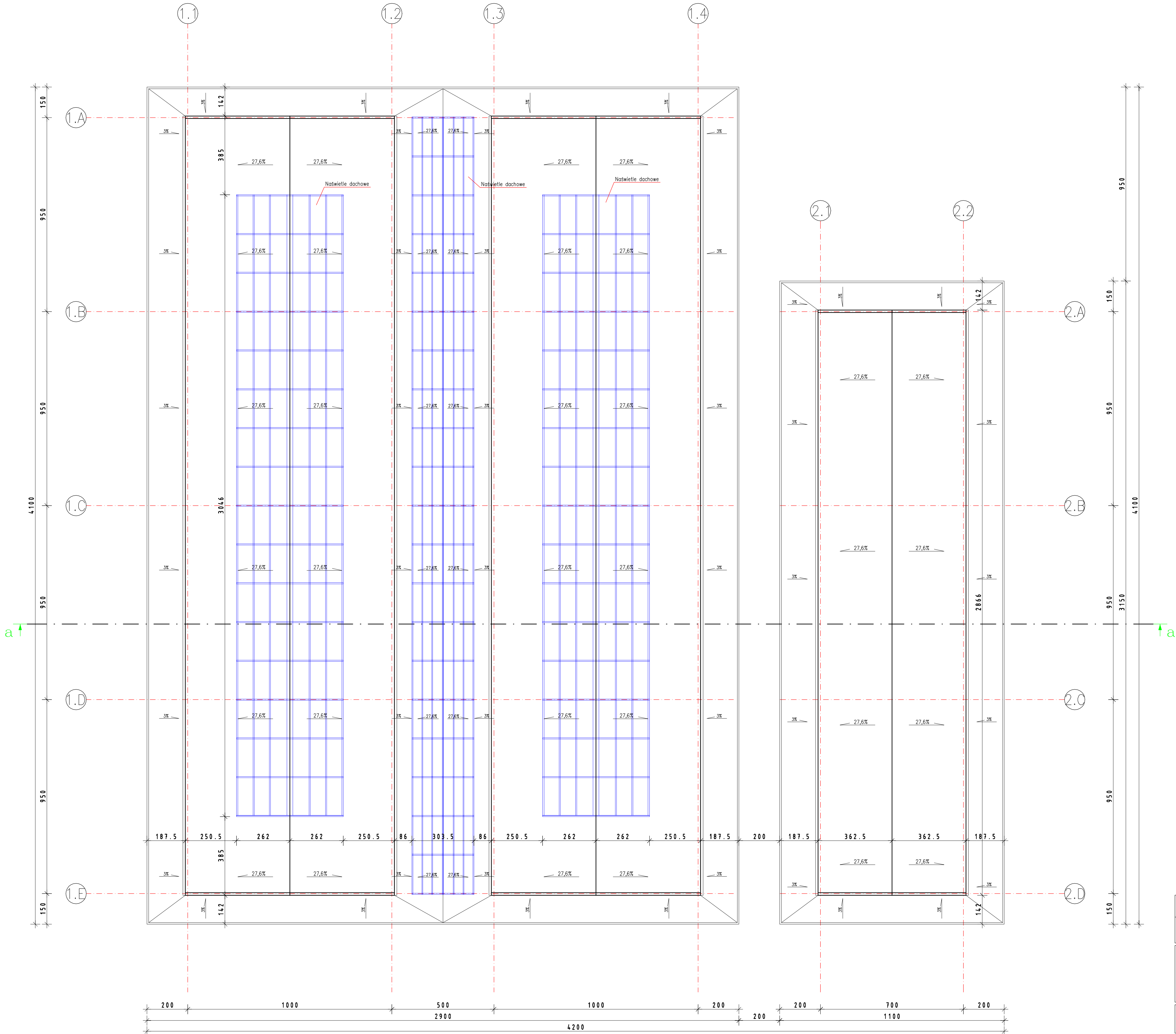
Wskazówka

03.10.2022 r.

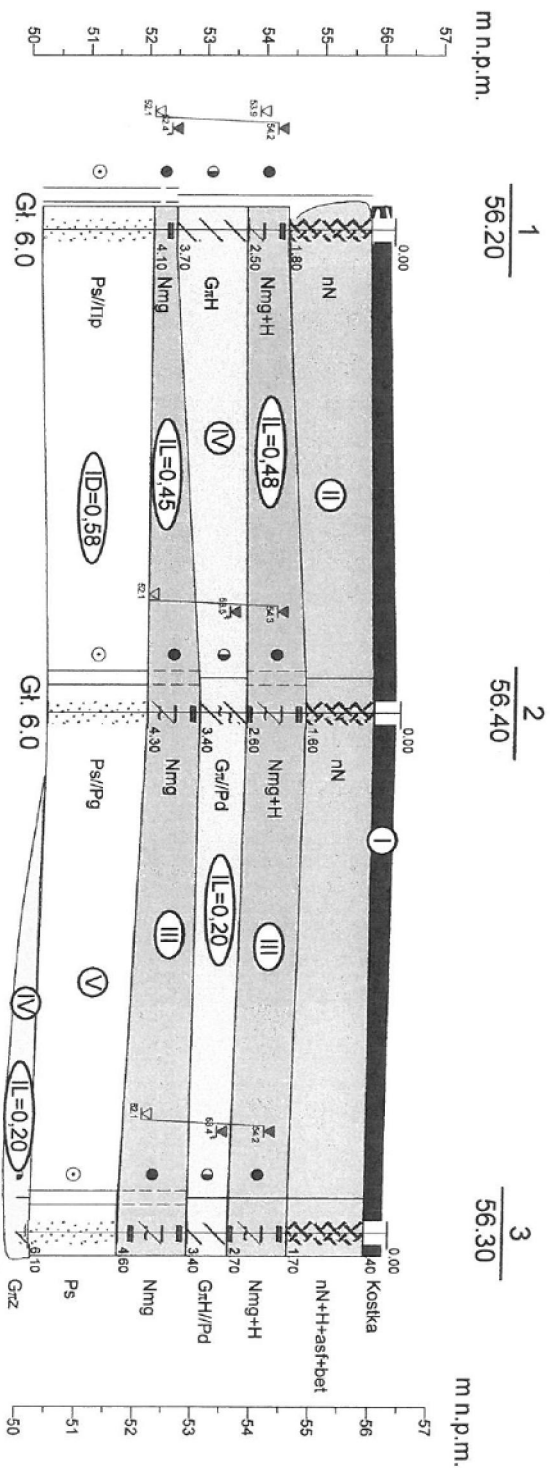
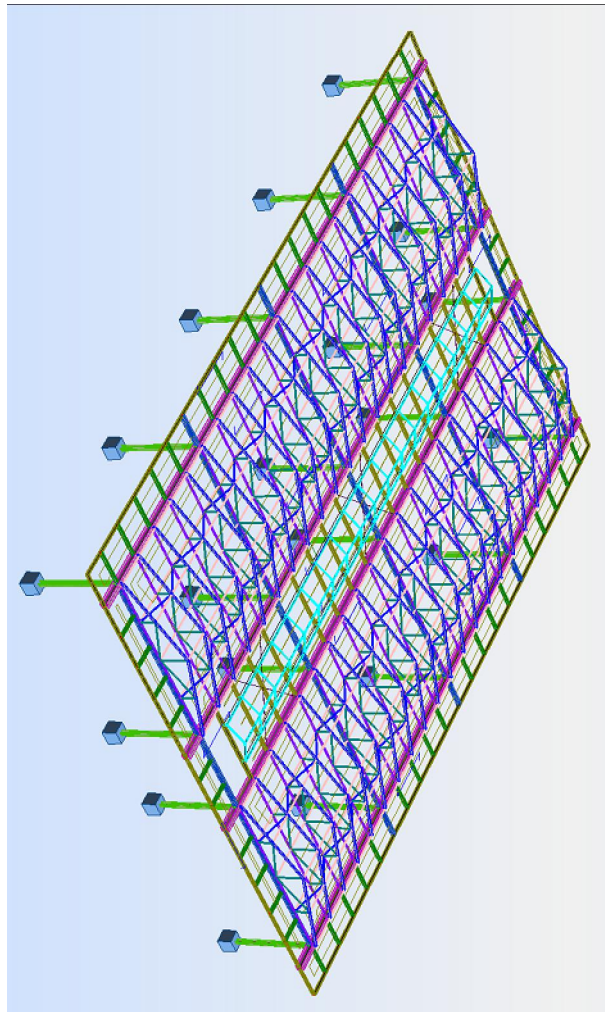
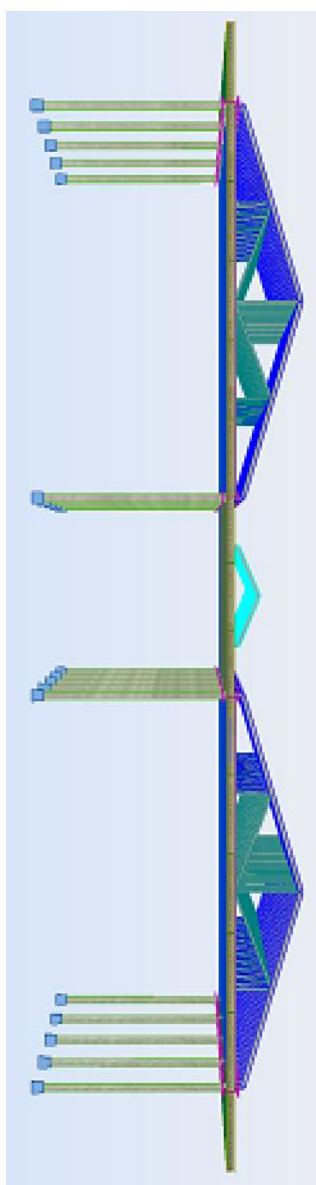
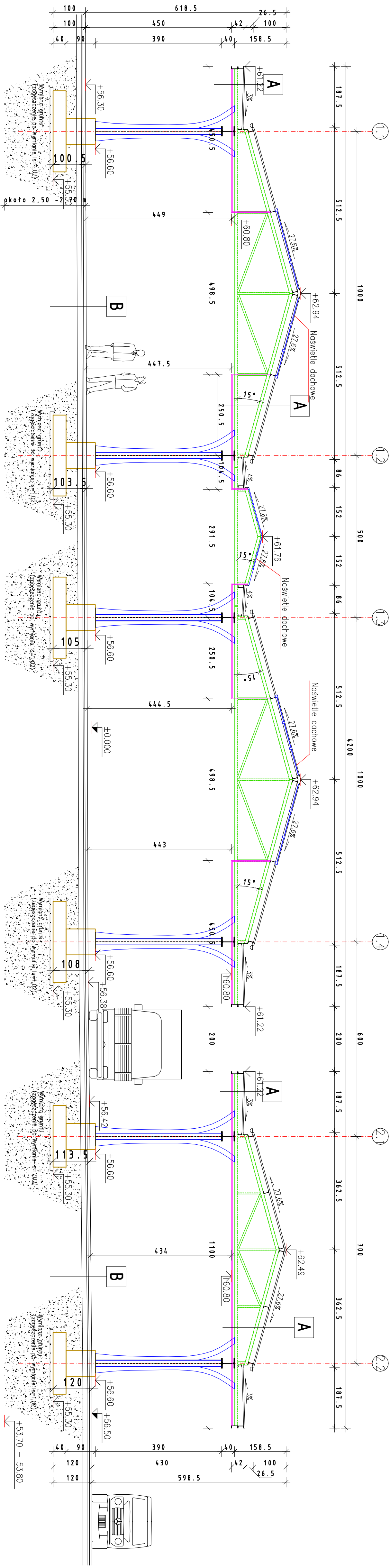
UW.1



INWESTOR: Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn				
INWESTYCJA: Budowa zadania targowiska miejskiego wraz z zagospodarowaniem terenu				
<div><div><div></div><div>PSBUD</div></div><div>Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Wąskowo Szlacheckie 87 G tel. kom. 607-620-777 e-mail: psbud@interia.pl</div></div>				
NAZWA RYSUNKU: Rzut poziomu zerowego			SKALA: 1:100	RODZAJ: Budowlana
FAZA: PT		DATA: 22.07.2022 r.		WARIANT: B.1
FUNKCJA:	Imię i nazwisko	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTR. - BUD.	
SPRAWDZAJĄCA	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTR. - BUD.	
OPRACOWANIE	mgr inż. Katarzyna Grabowska		KONSTR. - BUD.	



INWESTOR: Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn			
INWESTYCJA: Budowa zadania targowiska miejskiego wraz z zagospodarowaniem terenu			
<div><div><div></div></div><div>Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Wąskowo Śladachce 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl</div></div>			
NAZWA PRACY: Rzut dachu		SKALA: 1:100	BRANŻA: Budowlana
FAZA: PT	DATA: 22.07.2022 r.	WARIANT: B.2	
FUNKCJA: Imię nazwisko	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT: mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTR. - BUD.	
SPRAWDZAJĄCA: mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTR. - BUD.	
PRACOWNIK: mgr inż. Katarzyna Grabowska		KONSTR. - BUD.	



- A** Błachta paśka na konstrukcji insyprzej
Konstrukcja stalowa walczy - kratownice
Obudowa spodnia - blachy perforowana
- B** Koszka betonowa gr. 8 cm
Podstypa cem.-piasek 1:4 gr. 5 cm
Warstwa wyrównująca istniejącą podbudowę
po zdjęciu koski - kruszywo 0-31,5 mm, gr. 5-15 cm
Istniejąca podbudowa namierzni

INWESTOR:		Miejsko Kwldzyn	
INWESTYCJA:		ul. Warszawska 19, 82-500 Kwldzyn	
Budowa zadaszania targowiska mlejskiego wraz z zagospodarowaniem terenie			
NADZORCA:			
Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzynski 86-302 Wlkdkowo Szlachetckie 87 G tel. kom. 607 820 777 e-mail: psbud@interia.pl			
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:	BRZĄDZA:
Przekrój a - a		1:75	Budowlana
DATA:		NR ANULISA:	
PT		22.07.2022 r.	
FUNKCJA:		NR UPRAWNIENI:	
Inng nazwisko		SPECIALNOŚĆ:	
mgr inż. Piotr Świrzynski		KONSTR. - BUD.	
mgr inż. Anna Markiewicz		KONSTR. - BUD.	
OPRACOWANIE:		mgr inż. Katarzyna Grabowska	
mgr inż. Katarzyna Grabowska		KONSTR. - BUD.	
PODPIS:		B.3	

ELEWACJA POŁUDNIOWA

ELEWACJA PÓŁNOCNA

ELEWACJA ZACHODNIA

KOLOR elementów konstrukcji wiat:
ZIELONA - PATYNA


ELEWACJA WSCHODNIA

INWESTOR:

Miasto Kwidzyn
ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn

INWESTYCJA:

Budowa zadaszenia targowiska miejskiego wraz z zagospodarowaniem terenu



Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana
"PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński
86-302 Wądkowo Szlacheckie 87 G
tel. kom. 607-820-777
e-mail: psbud@interia.pl

NAZWA RYSUNKU:
Elewacje

SKALA:
1:100

BRANŻA:
Budowlana

FAZA:
PT

DATA:
22.07.2022 r.

NR ARKUSZA:
B.4

FUNKCJA:

Imię nazwisko

NR UPRAWNIENI

SPECJALNOŚĆ

PODPIS

PROJEKTANT

mgr inż. Piotr Świrzyński

KUP/0130/PWOK/09

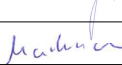
KONSTR. - BUD.

SPRAWDZAJĄCA

mgr inż. Anna Markiewicz

KUP/0005/POOK/12

KONSTR. - BUD.

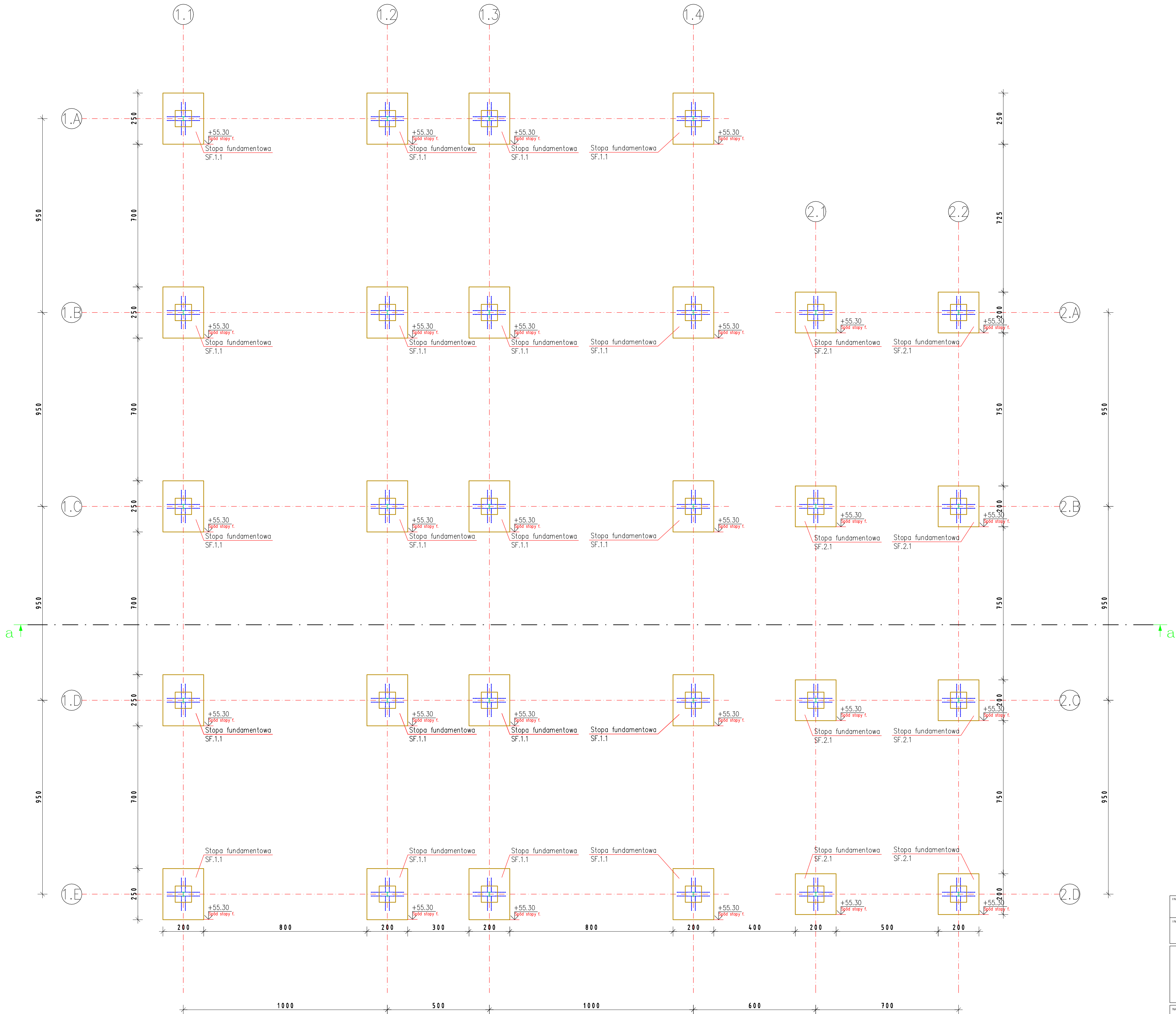
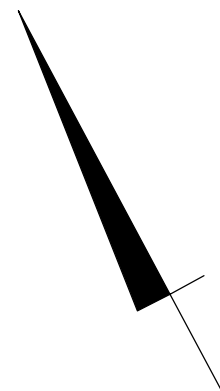



OPRACOWANIE

mgr inż. Katarzyna Grabowska

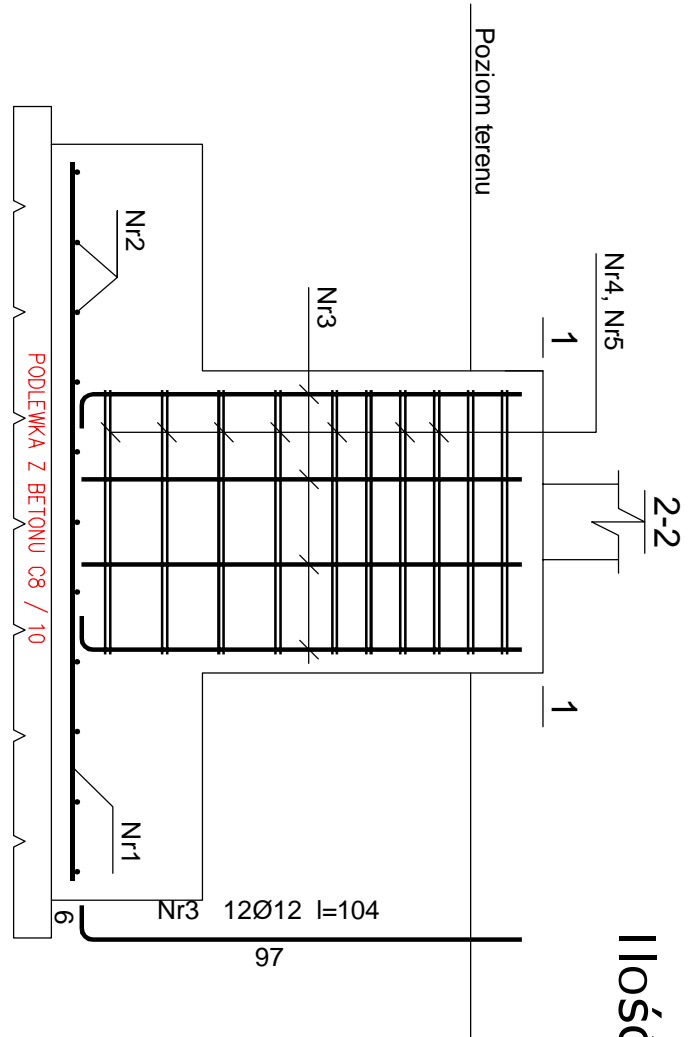
KONSTR. - RIJD

22.07.2022



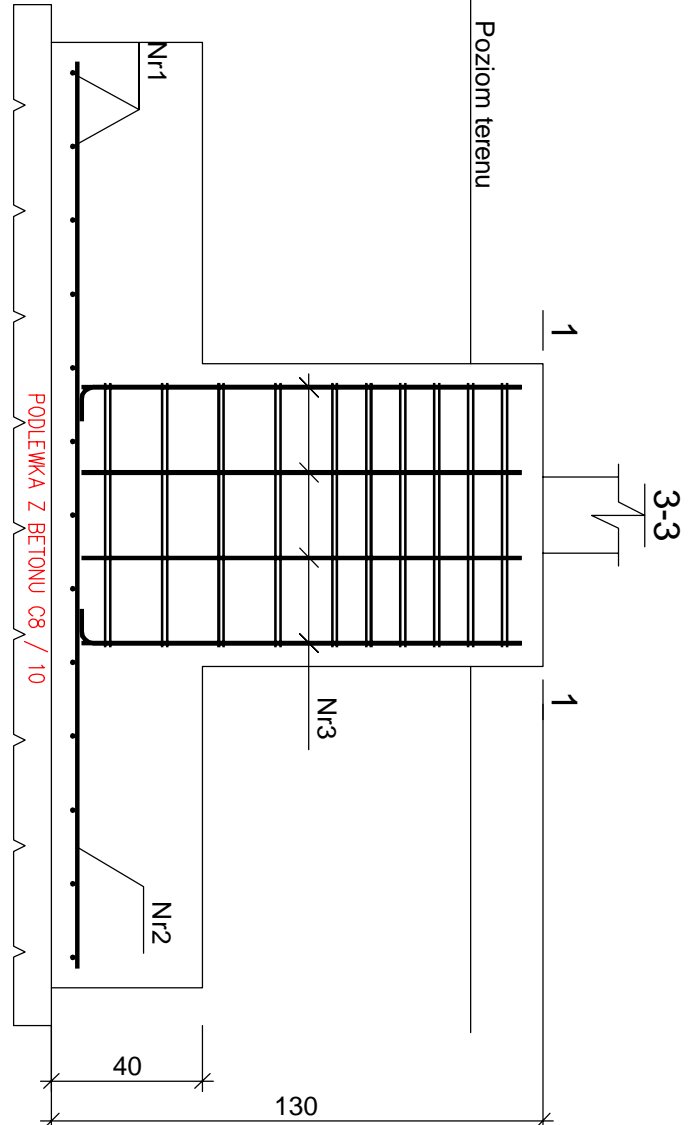
INWESTOR			
Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn			
INWESTYCJA			
Budowa zadania targowiska miejskiego wraz z zagospodarowaniem terenu			
 Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Wąkolowo Szalszkie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl			
NAZWA RYSUNKU		SKALA:	BRAZA:
Rzut stóp fundamentowych		1:100	Budowlana
PAZA	DATA	NR ARKUSZA	
PT	22.07.2022 r.	B.5	
FUNKCJA:	Imię nazwisko	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0110/PWOK/09	Konstr. - bud.
SPRAWDZAJĄCA	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/PWOK/12	KONSTR. - BUD.
POWATYWIENIE	mgr inż. Katarzyna Grabowska	KONSTR. - BUD.	

STOPA FUNDAMENTOWA SF.1.1
Ilość - 20 szt.



Wymiana gruntu - do poziomu gruntu nośnego (do warstwy geotecn. nr IV) - piasek/zwir zagęszczony do Is min =1,00

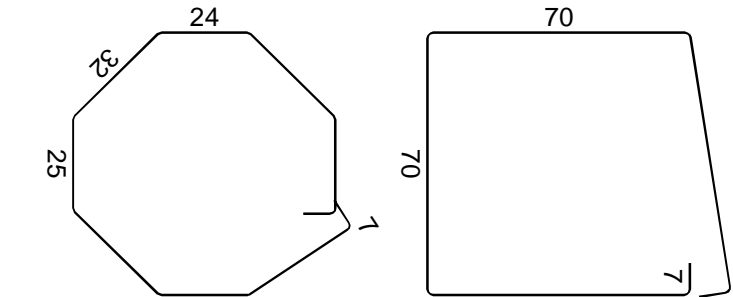
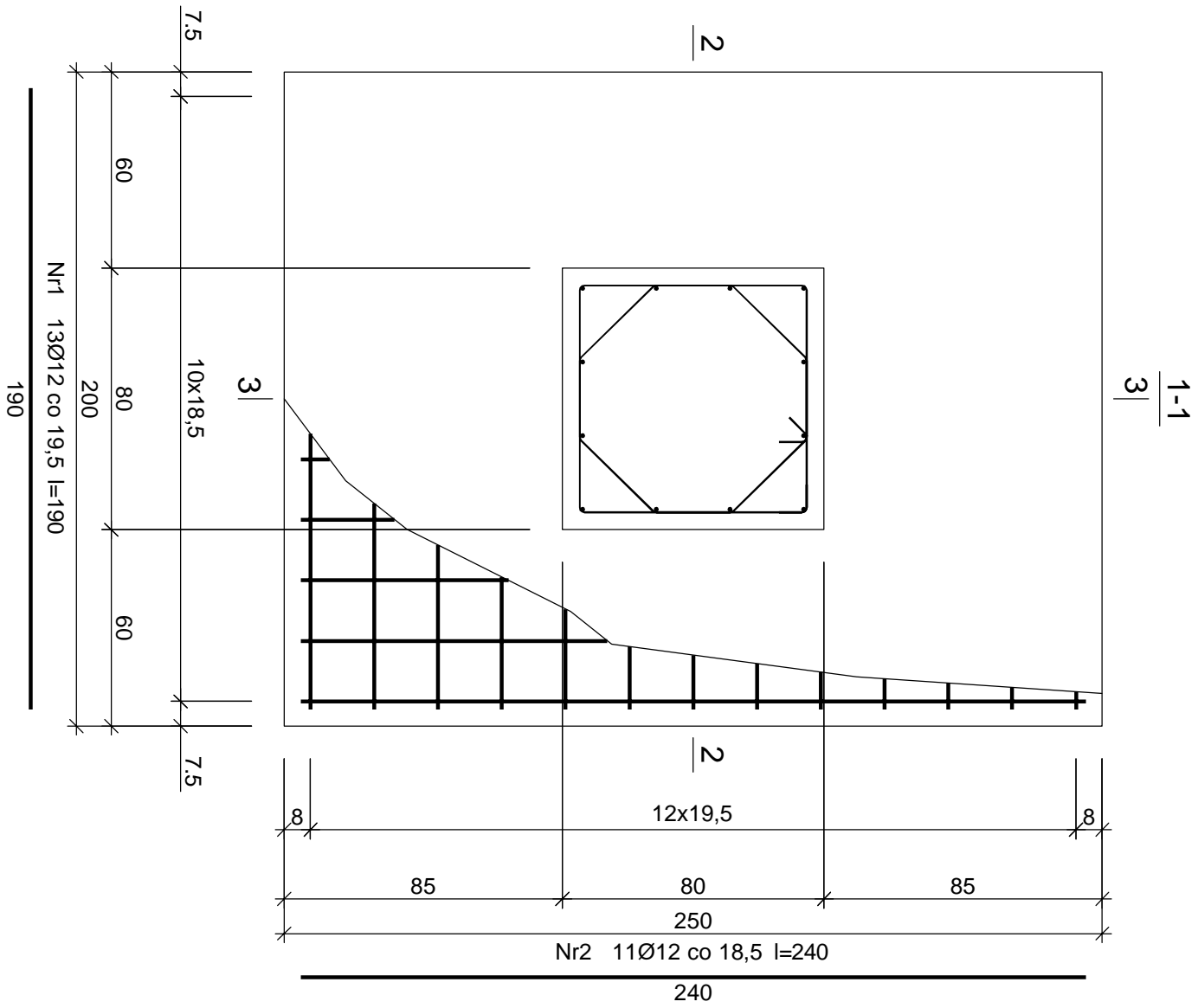
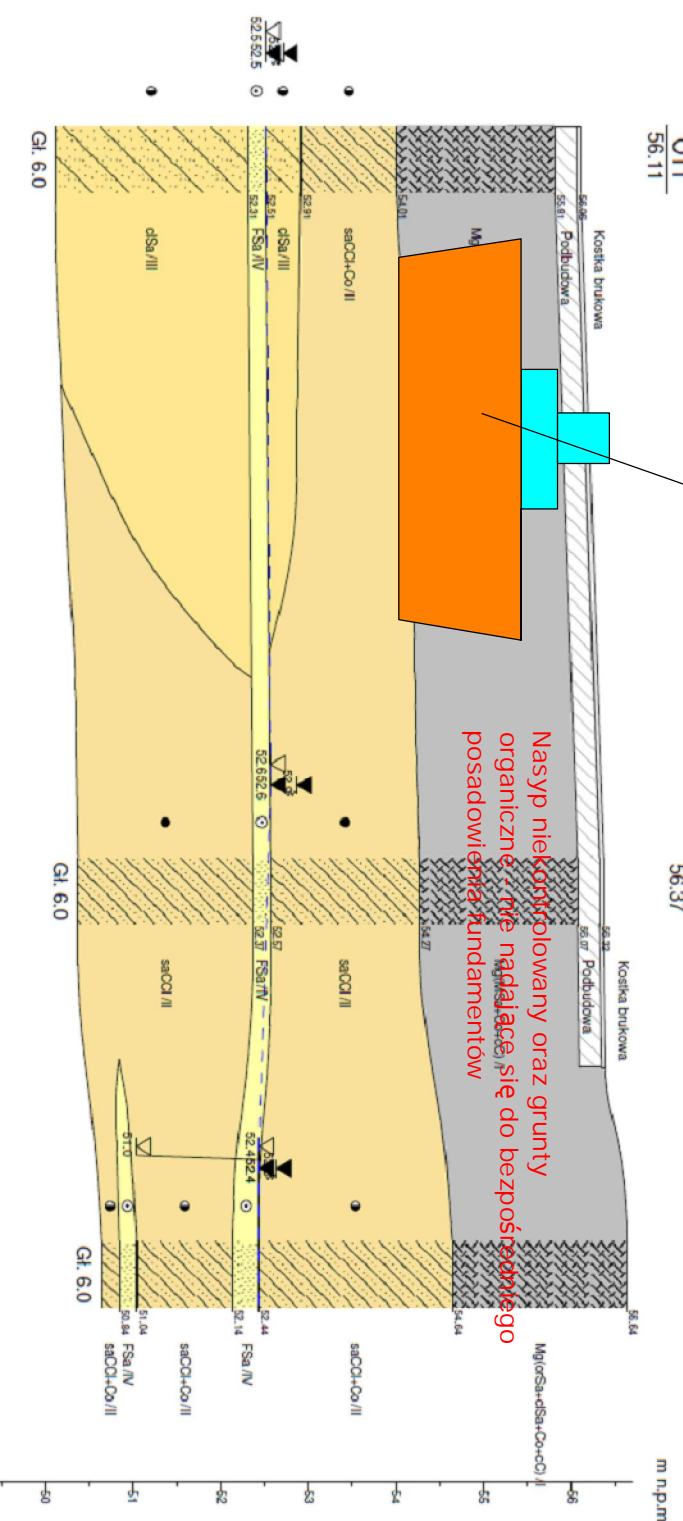
STOPA FUNDAMENTOWA SF.2.1
Ilość - 8 szt.



Wymiana gruntu - do poziomu gruntu nośnego (do warstwy geotecn. nr IV) - piasek/zwir zagęszczony do Is min =1,00

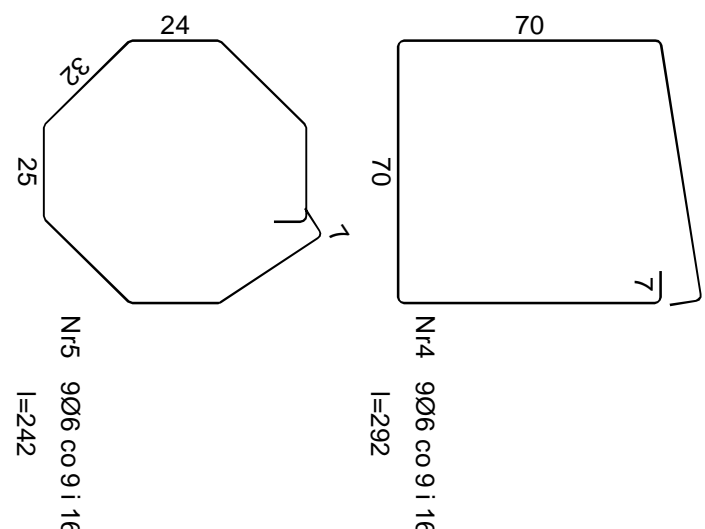
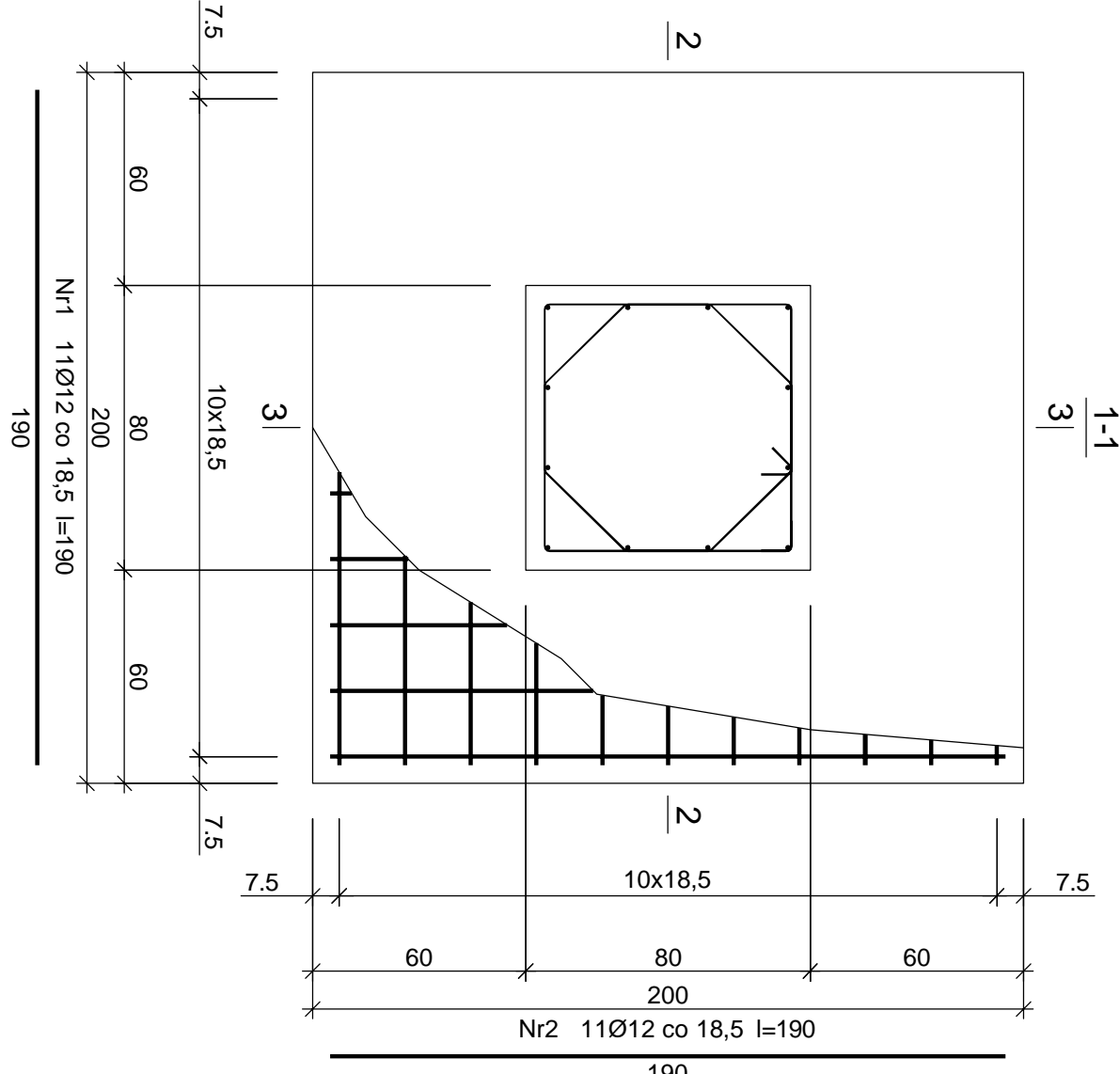
Przekrój geotechniczny

Wymiana gruntu - do poziomu gruntu nośnego (do warstwy geotecn. nr IV) - piasek/zwir zagęszczony do Is min =1,00



Wykaz zbrojenia		Długość całkowita [m]	
Nr	Średnica [mm]	Liczba [szt.]	Ø6 Ø12
1	12	190	13
2	12	240	11
3	12	124	12
4	6	292	9
5	6	242	9
Długość całkowita wg średnic		[m]	48,1
Masa 1mb pręta		[kg/m]	0,222
Masa prętów wg średnic		[kg]	10,7
Masa prętów wg gatunków stali		[kg]	68,3
Masa całkowita		[kg]	70

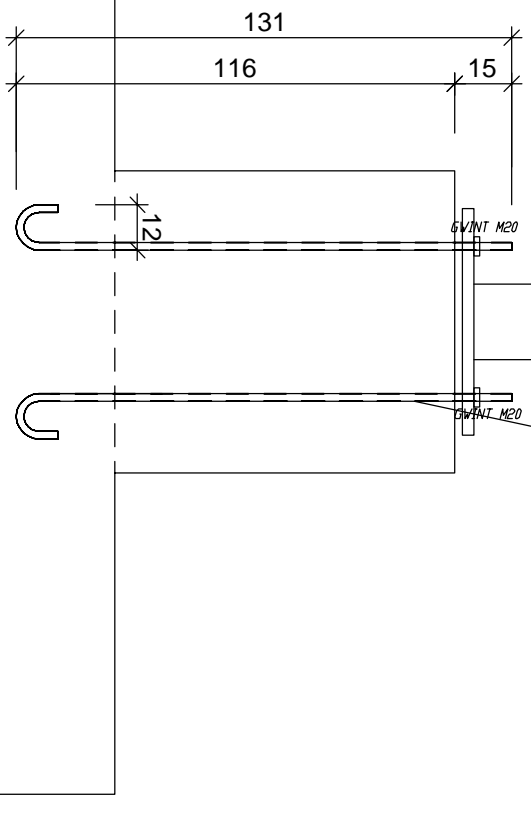
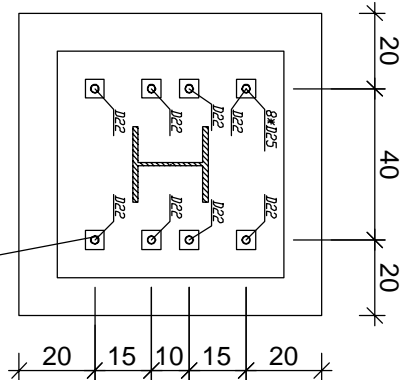
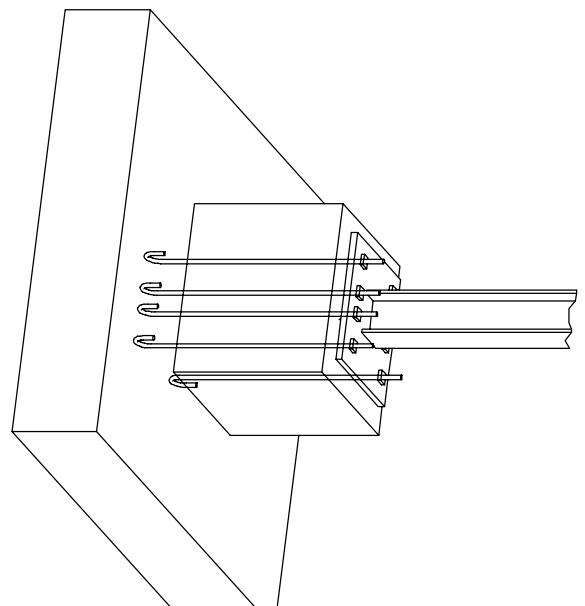
UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)



Wykaz zbrojenia		Długość całkowita [m]	
Nr	Średnica [mm]	Liczba [szt.]	Ø6 Ø12
1	12	190	11
2	12	190	11
3	12	124	12
4	6	292	9
5	6	242	9
Długość całkowita wg średnic		[m]	48,1
Masa 1mb pręta		[kg/m]	0,222
Masa prętów wg średnic		[kg]	10,7
Masa prętów wg gatunków stali		[kg]	61,0
Masa całkowita		[kg]	61

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

SCHEMAT MONTAŻU KOTEW
MOCUJĄCYCH SŁUPY



Poziom terenu

Warstwy podbudowy pod nawierzchnie z kostki betonowej (zagęszczane do Is min = 0,96)

Wymiana gruntu - do poziomu gruntu nośnego (do warstwy geotecn. nr IV) - piasek/zwir zagęszczony do Is min = 1,00

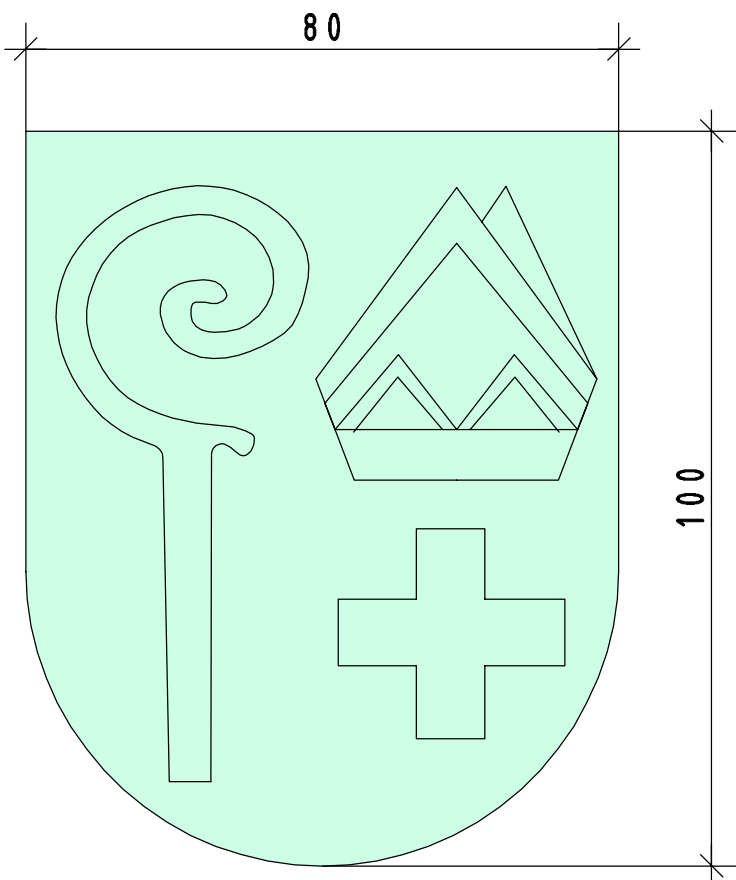
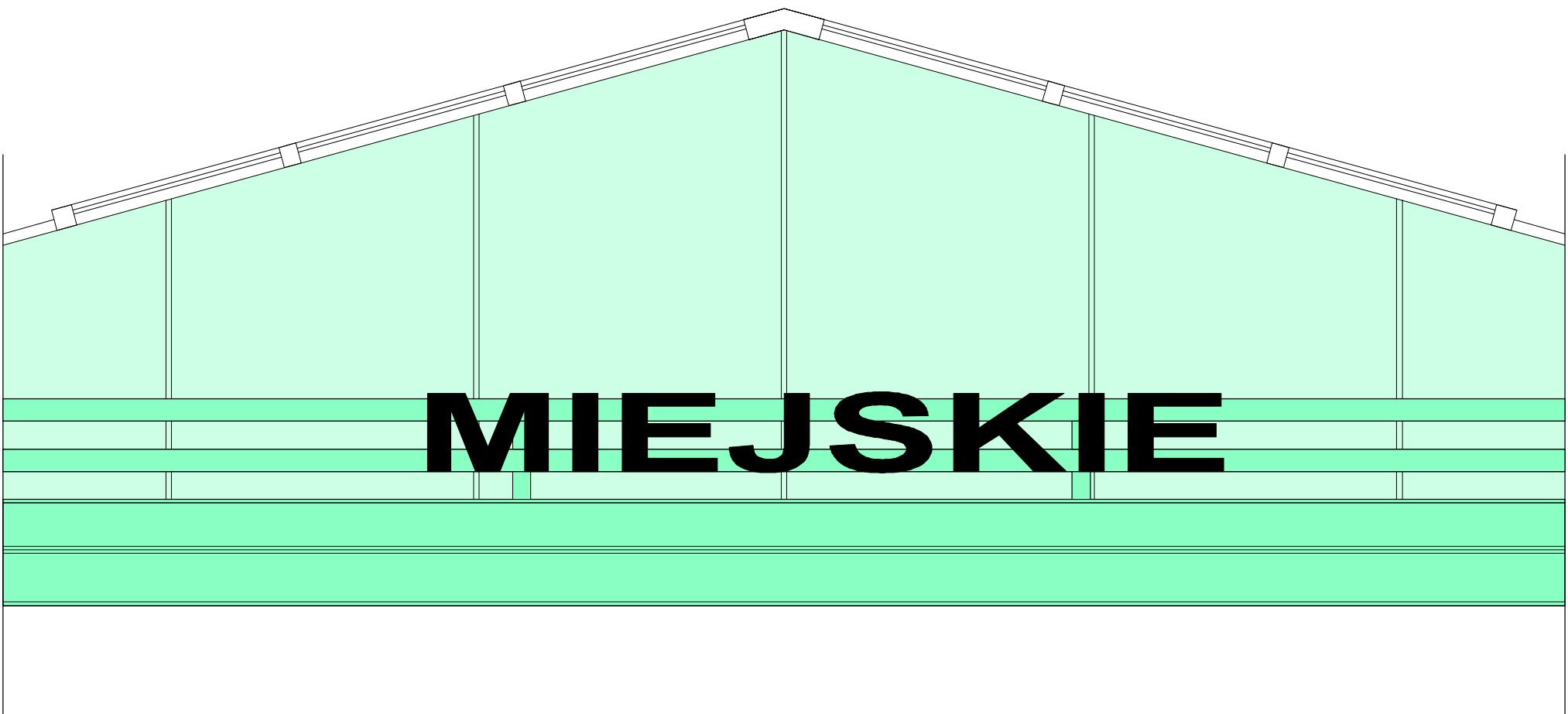
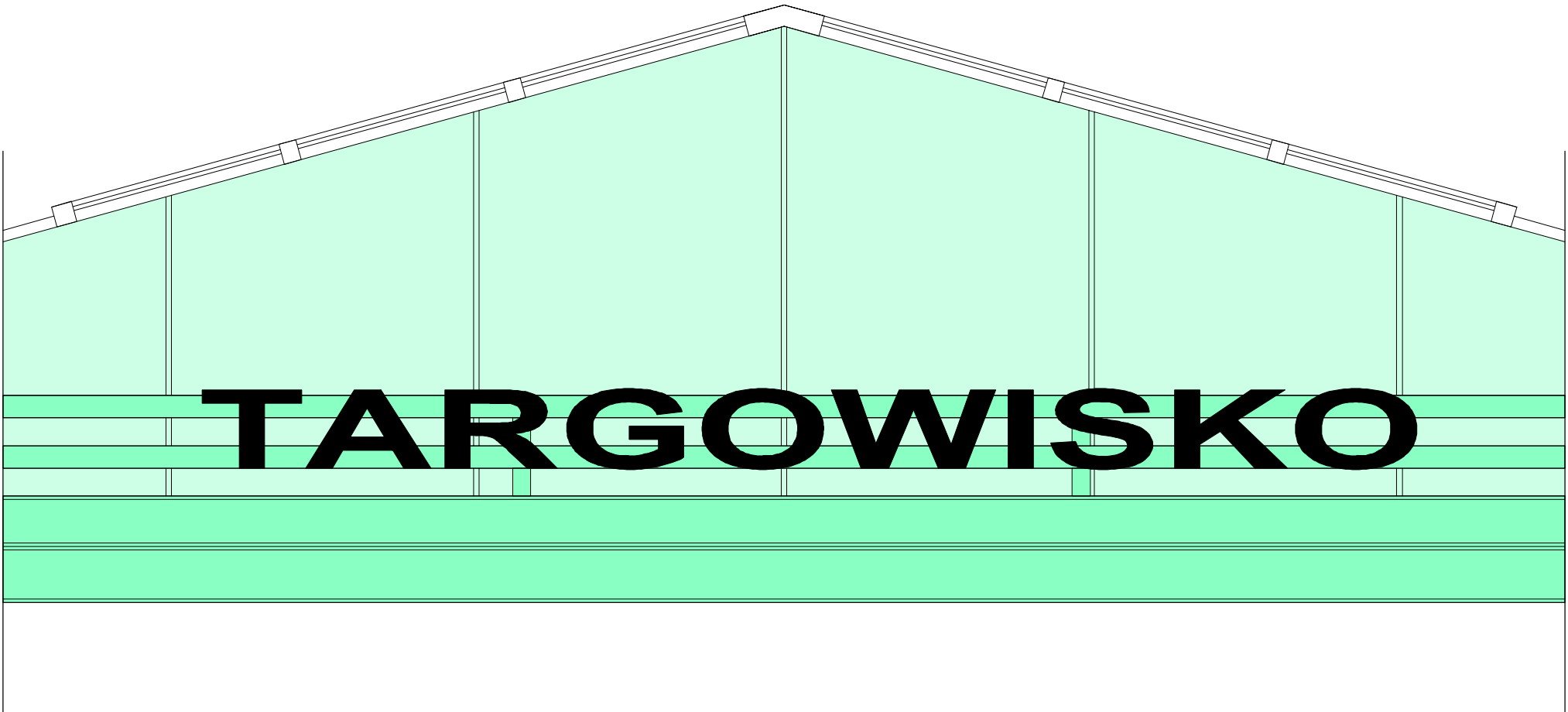
Warstwy podbudowy pod nawierzchnie z kostki betonowej (zagęszczane do Is min = 0,96)

OBSZAR WYMIANY GRUNTU ok. 50 - 1,70 m

GRUNT PODŁOŻNY

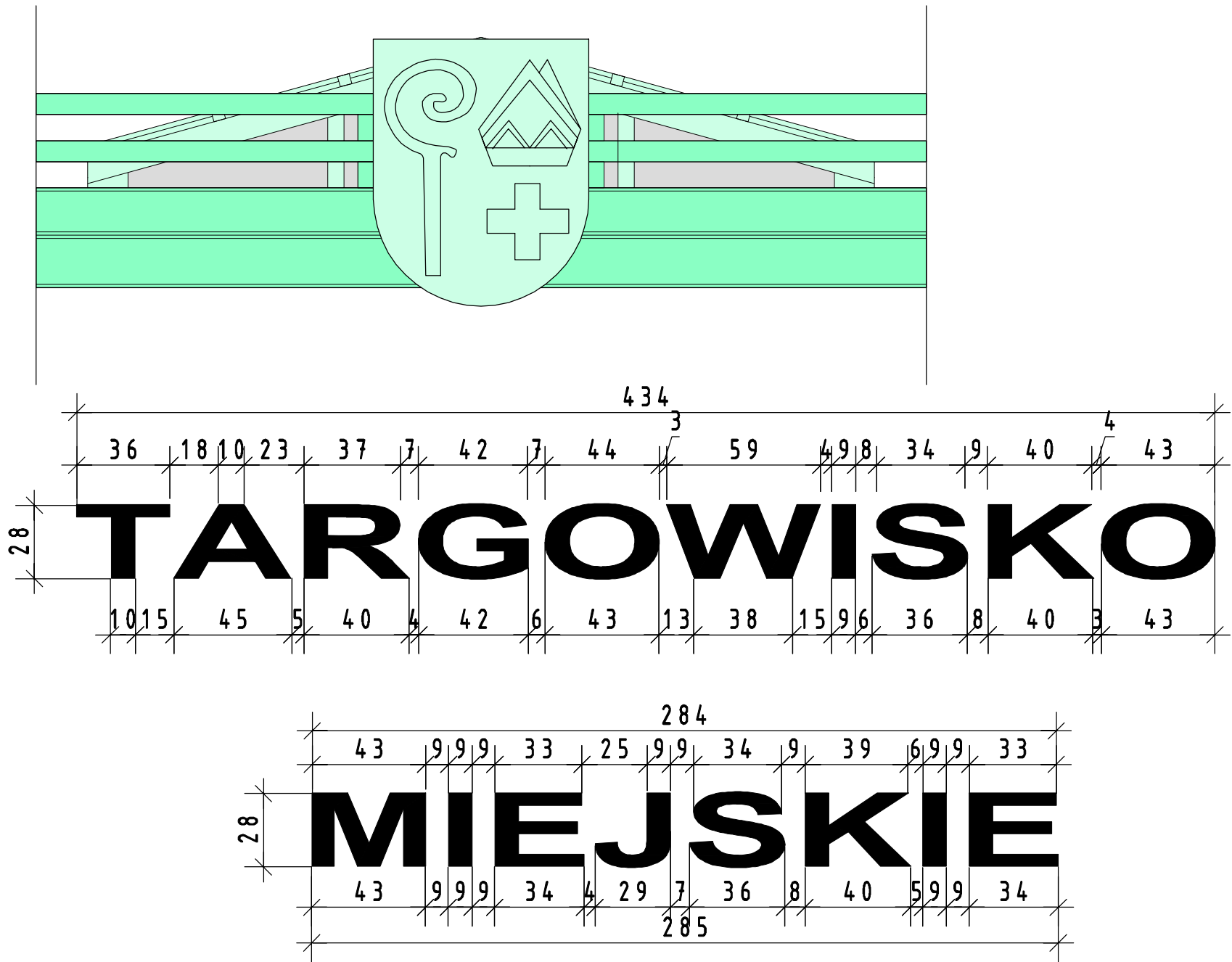
NASYP NIEKONTROLOWANY (niebudowlany) - około 2,70 m


INSTRUKCJA		Miejsko Kuchyn	
ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn			
Budowa zadania inwestycyjnego			
Pracownia projektowa architektura - budowlana			
"PSBUD" mgr inż. Piotr Słowiński			
ul. Armii Krajowej 10 82-500 Kwidzyn			
Czytelny projektant			
Stopa fundamentowa SF.1.1 oraz SF.2.1		Skala: 1:20	
Data: 22.07.2022 r.		Budowlana	
Tytuł: Stopa fundamentowa SF.1.1 oraz SF.2.1		Data: 22.07.2022 r.	
Projektant: mgr inż. Piotr Słowiński		Data: 22.07.2022 r.	
Sprawdzający: mgr inż. Katarzyna Górska		Data: 22.07.2022 r.	
Opracowanie: mgr inż. Katarzyna Górska		Data: 22.07.2022 r.	



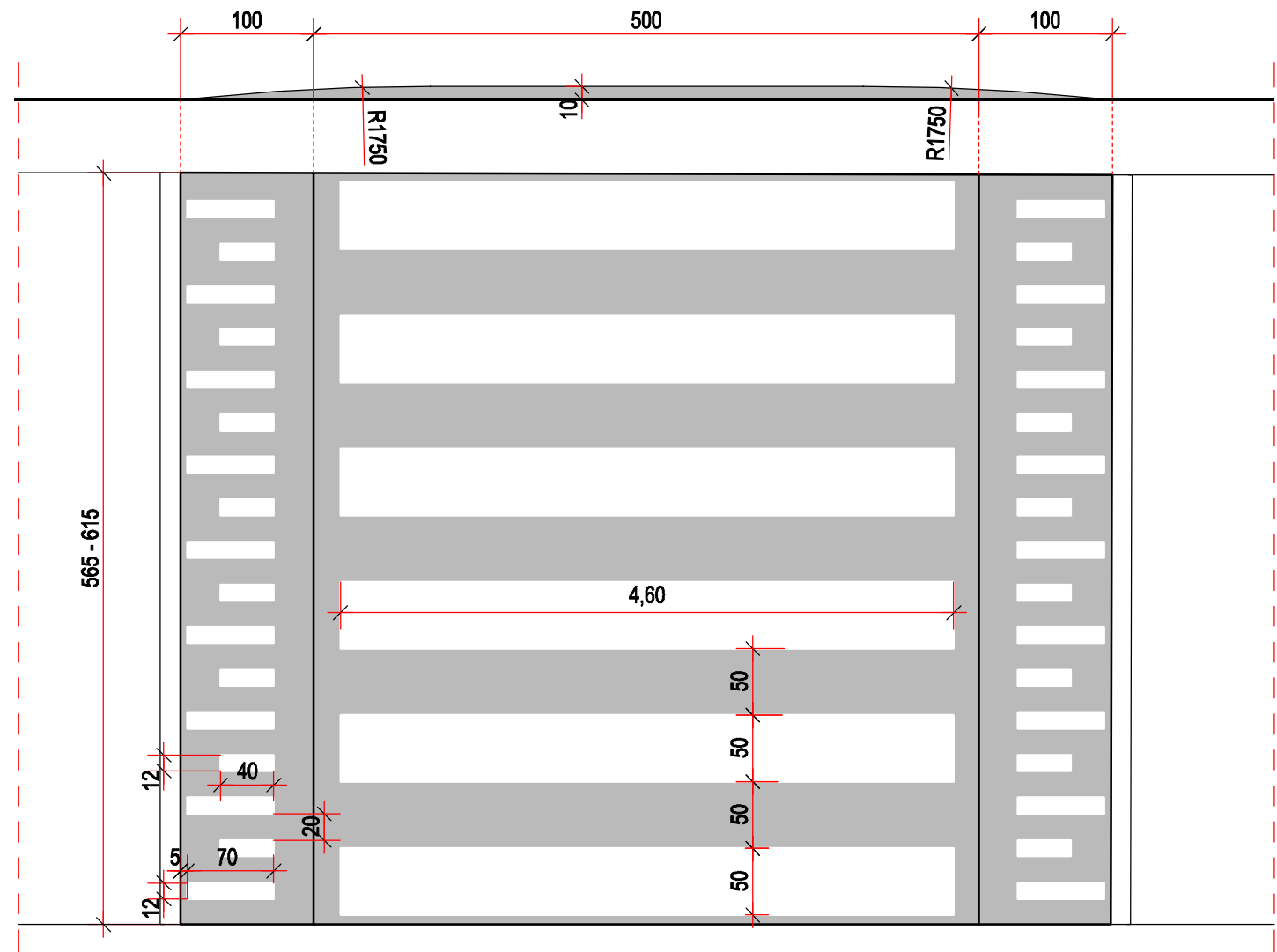
1. LOGO - herb miasta Kwidzyn
Płyta 3D - malowana.
Grubość płyty - min. 50 mm
Głębokość grawerów - min. 10 mm

2. Napisy 3D - montowane do belek
stalowych
Grubość liter - min. 50 mm

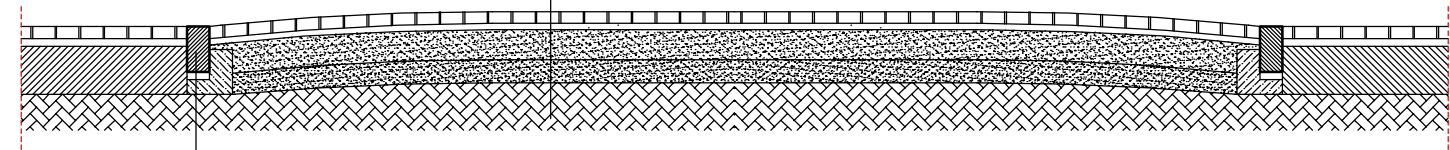


INWESTOR: Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn				
INWESTYCJA: Budowa zadaszania targowiska miejskiego wraz z zagospodarowaniem terenu				
<div><div></div><div>Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Wałdowo Szlacheckie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl</div></div>				
NAZWA RYSUNKU: LOGO + napisy 3D - detale			SKALA: 1:30	BRANŻA: Budowlana
FAZA: PT		DATA: 22.07.2022 r.		NR ARKUSZA D.1
FUNKCJA:	I mię nazwisko	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTR. - BUD.	

SCHEMAT MALOWANIA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH




Kostka betonowa TYP 2 gr. 8 cm
Podsypka cem.-piask 1:4 gr. 5 cm
Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 stab. mech gr. 20 cm
Warstwa podbudowy z gruszywa łamanego 31,5-63 stab. mech gr. 15 cm
Istniejące zagęszczone podłoże



Opornik betonowy 15x30 cm
Podsypka cem.-piask gr. 5 cm
Ława betonowa z oporem C12 / 15gr. min. 10 cm
Istniejące zagęszczone podłoże


INWESTOR:	Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn
INWESTYCJA:	Budowa zadaszenia targowiska miejskiego wraz z zagospodarowaniem terenu



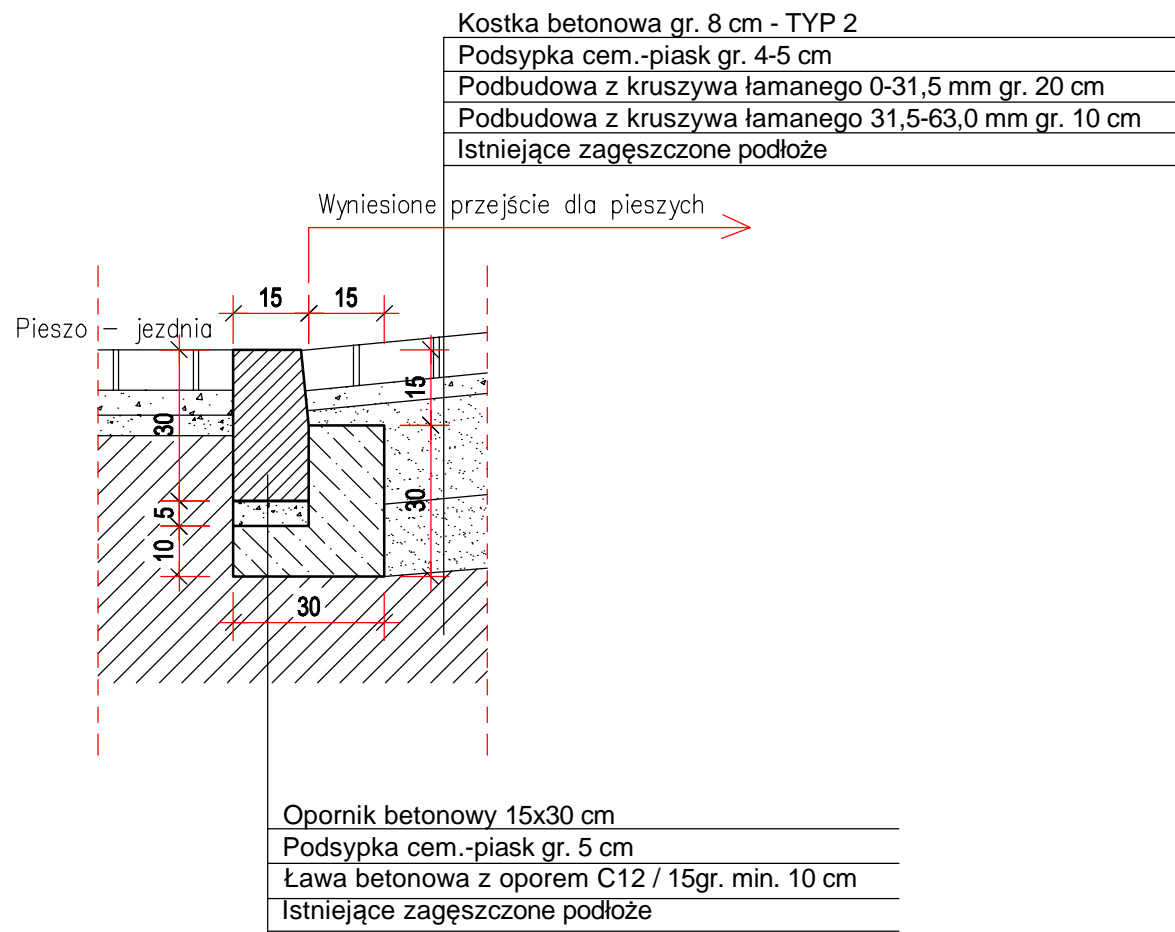
Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana
"PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński

86-302 Wałdowo Szlacheckie 87 G
tel. kom. 607-820-777
e-mail: psbud@interia.pl

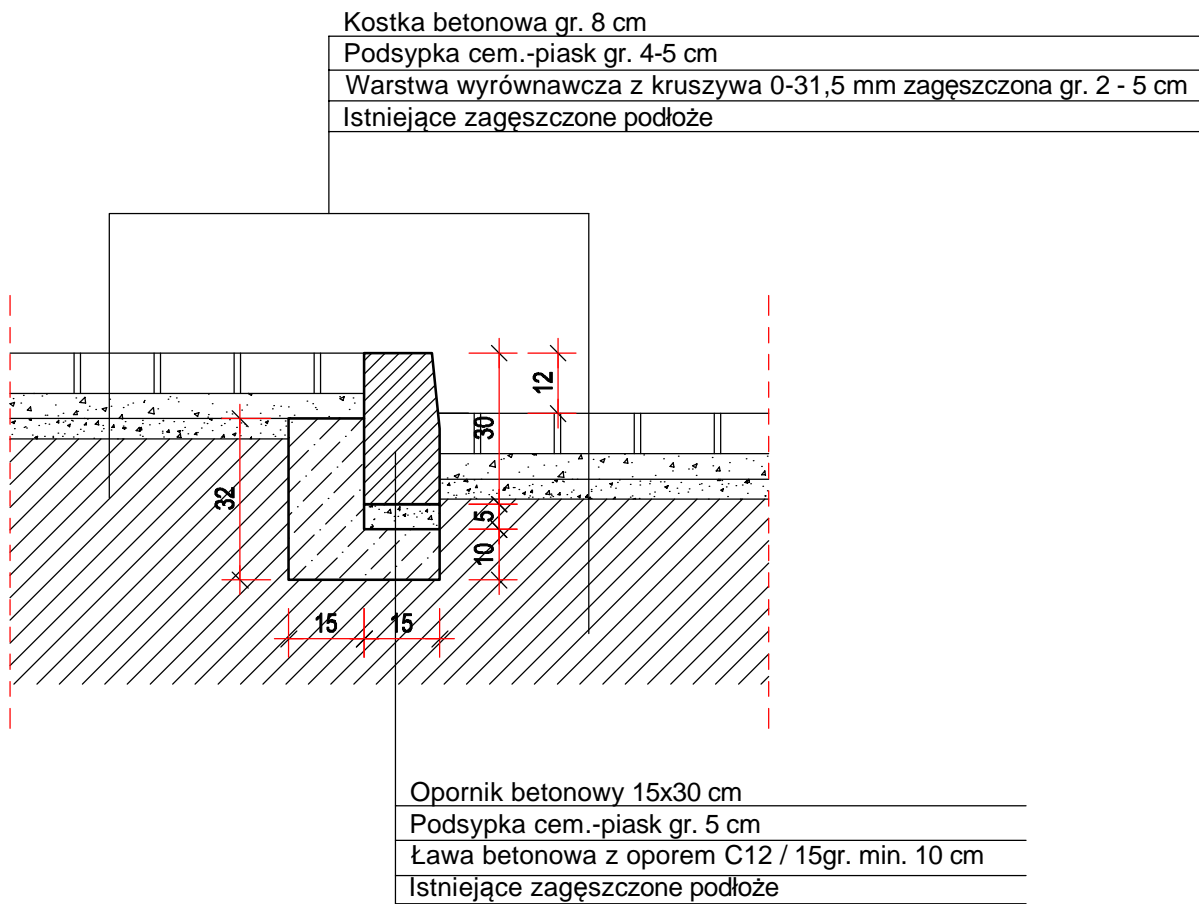
NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	BRANŻA:
Detal - wyniesione przejścia dla pieszych	1:50	Budowlana
FAZA:	DATA:	NR ARKUSZA
PT	22.07.2022 r.	D.2

FUNKCJA:	Imię nazwisko	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTR. - BUD.	
SPRAWDZAJĄCA	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTR. - BUD.	

Detal – próg wyniesionego przejścia dla pieszych



Detal – budowa nawierzchni wraz z budową



INWESTOR:	Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn
INWESTYCJA:	Budowa zadania targowiska miejskiego wraz z zagospodarowaniem terenu



Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana

"PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński

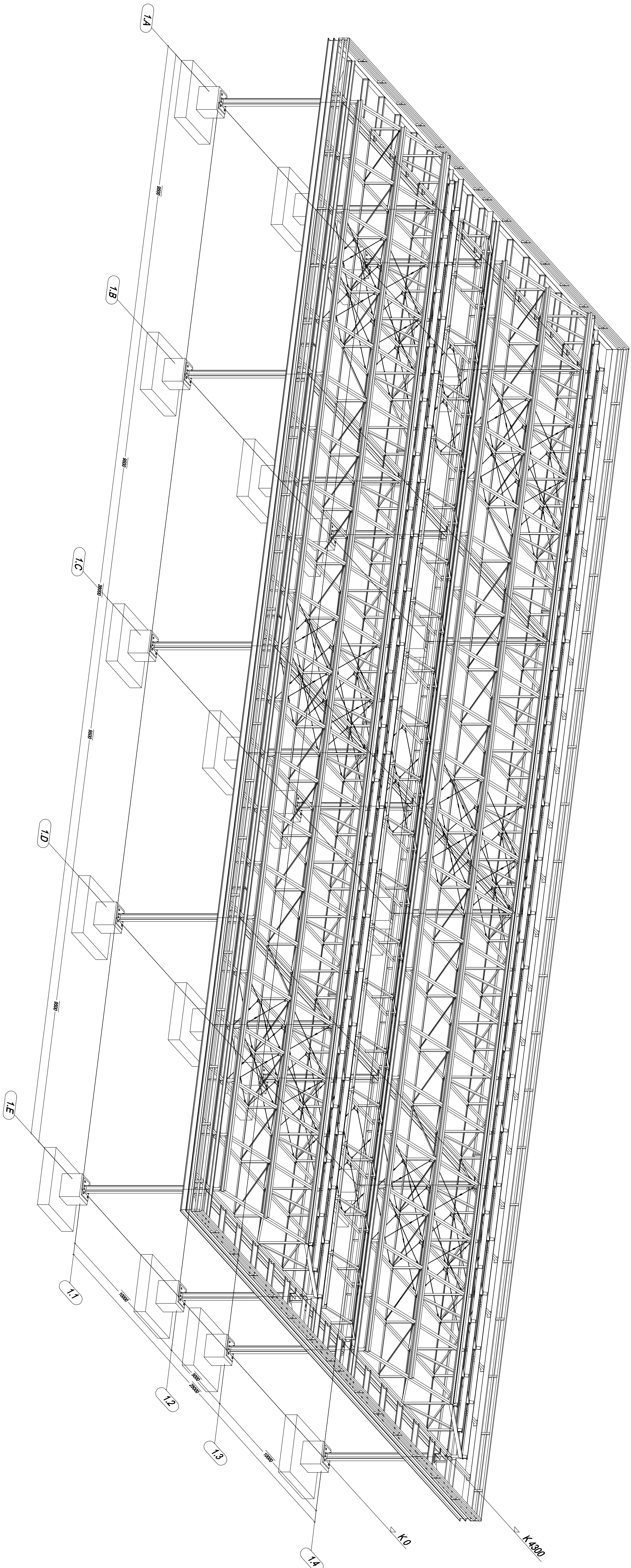
86-302 Wałdowo Szlacheckie 87 G

tel. kom. 607-820-777

e-mail: psbud@interia.pl

NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	BRANŻA:
Detal - przekroje przez nawierzchnie	1:15	Budowlana
FAZA:	DATA:	NR ARKUSZA
PT	22.07.2022 r.	D.3

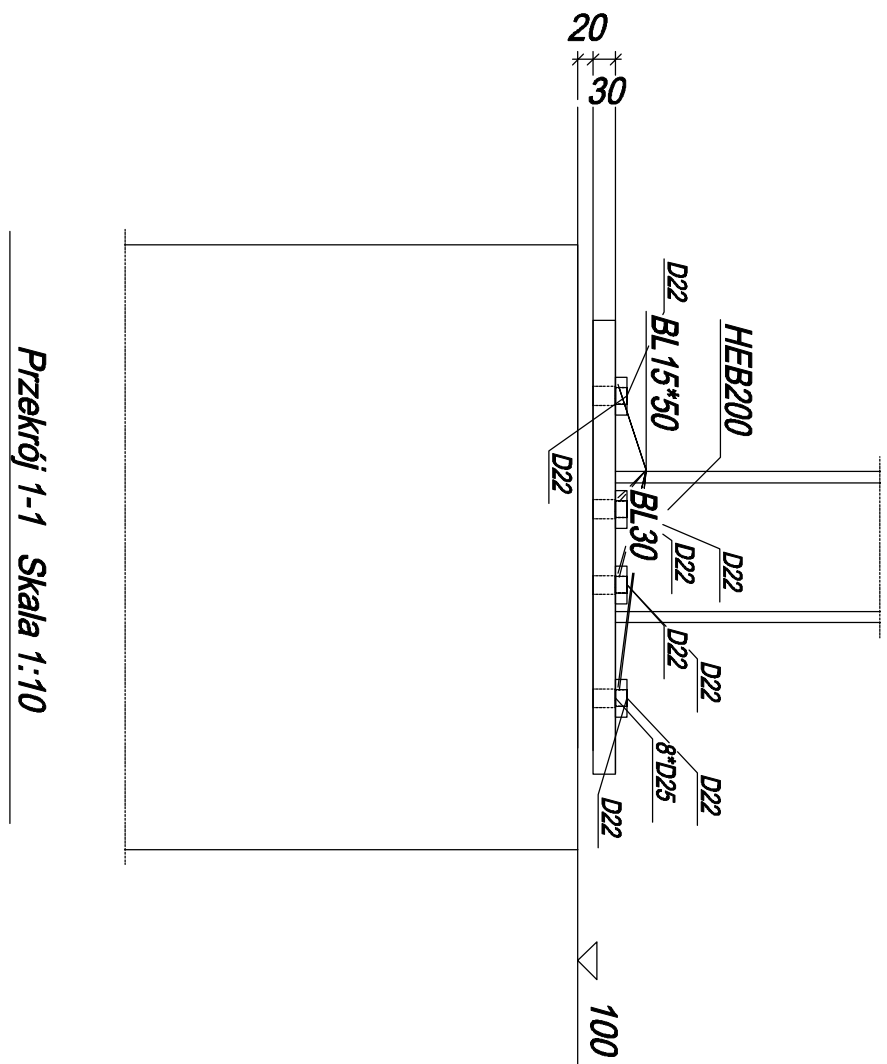
FUNKCJA:	Imię nazwisko	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTR. - BUD.	
SPRAWDZAJĄCA	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTR. - BUD.	



UWAGA:
-SPÓJNY NIEOZNA CZNE SPAWAĆ SPÓJNĄ PACHWINOWĄ OBIWODOWĄ
DWUSTRONNĄ GR. 0,5 CIENIEJSZEGO ELEMENTU
JEDNOSTRONNĄ GR. 0,7 CIENIEJSZEGO ELEMENTU

[illegible]

Technical drawing of a rectangular frame structure. The drawing shows a rectangle with a width of 9500 and a height of 10000. The top-left corner is labeled 1.B and the top-right corner is labeled 1.A. The structure is composed of four vertical and four horizontal members. Each member is labeled HEB200. The vertical members are labeled HEB200 on the right side, and the horizontal members are labeled HEB200 on the bottom side. The drawing is a technical representation of a structural frame.



The diagram shows a vertical layout of a runway. At the top is a rounded rectangle labeled "1.C". Below it is a horizontal line with "38000" in the center. Further down is a horizontal line with "9500" on the left and "9500" on the right. Below this is a vertical line with four square units labeled "HEB200" connected to it by diagonal lines. Each "HEB200" unit is a square with a grid of dots inside. The units are spaced evenly along the vertical line.

ETAPIE PREFABRYKACJI DO STUŁA DOSPAMAKI "GAŁĄZKI"
ZGODNIE Z DETALEM NA OSOBNYM RYSUNKU

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The drawing shows the following details:

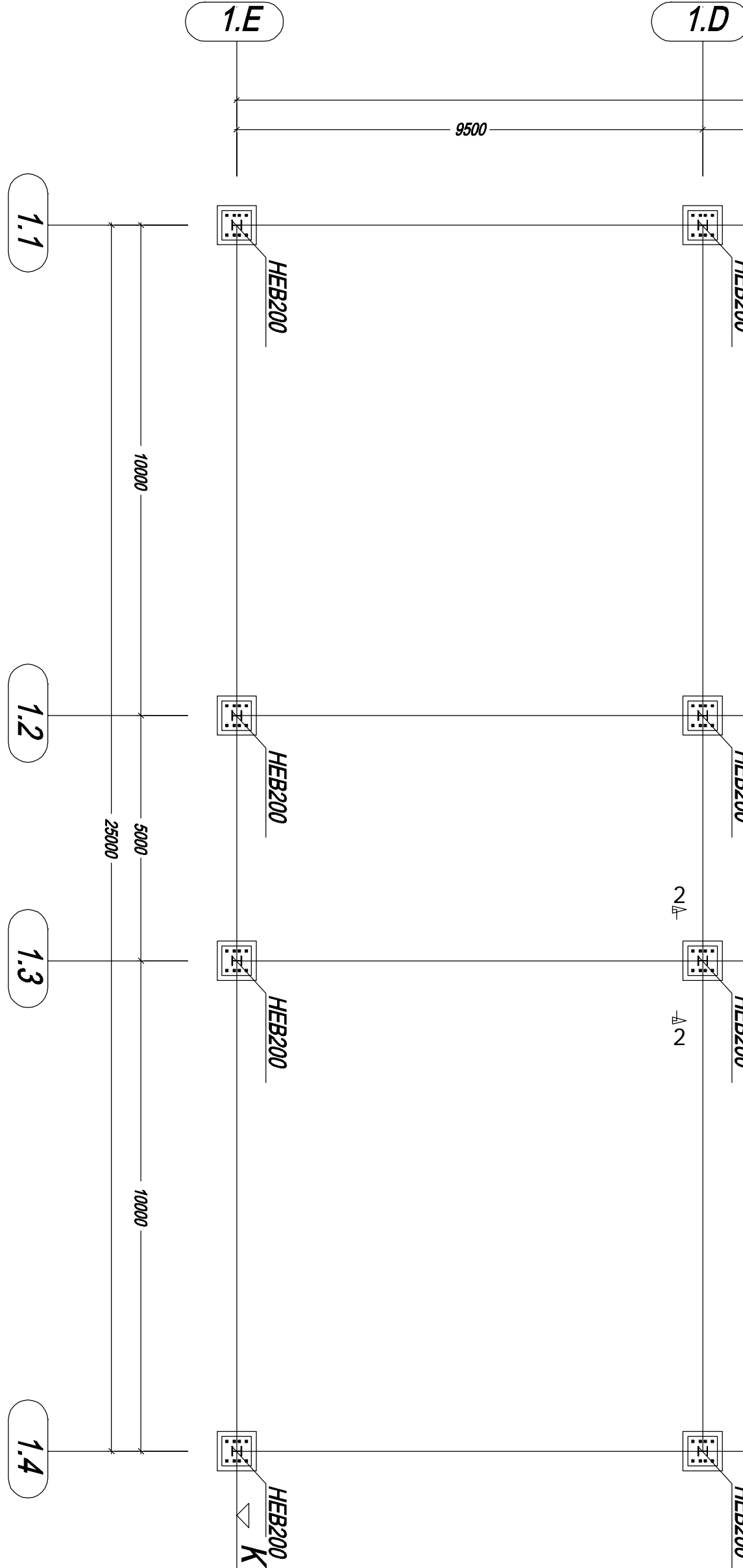
- Reinforcement Bars:**
 - BL 10:** Top longitudinal bars.
 - HEB200:** Vertical stirrups.
 - BL 25-300:** Bottom longitudinal bars.
 - 12HA/M20/95:** Diagonal bars for shear reinforcement.
- Dimensions:**
 - Slab Thickness:** 40 mm.
 - Effective Depth:** 60 mm.
 - Top Bar Spacing:** 100 mm.
 - Bottom Bar Spacing:** 100 mm.
 - Overall Width:** 390 mm.
 - Overall Height:** 300 mm.

Technical drawing of a window frame assembly in section. The drawing shows a cross-section of a window frame with various components labeled. On the left, a vertical section of the frame is shown with a height of 380 and a width of 7. A horizontal section of the frame is shown with a width of 100 and a height of 25. The frame is composed of several parts: a main frame (HEB200), a side frame (HEB450), and a bottom frame (HEB300). The frame is supported by a base (BL10) and a side support (BL8*120). The frame is also equipped with a handle (L75/8) and a lock (MSH16*80*5). The frame is shown in a closed position, with the handle and lock engaged. The drawing is a technical illustration of a window frame assembly.

Technical drawing of a roof edge detail. The drawing shows a cross-section of a concrete slab and a parapet wall. Reinforcement bars are labeled 'HEB200' and 'HEB300'. A 6-degree slope is indicated. The drawing is labeled '25'.

[illegible][illegible]

2
3
4
5
6
7
8

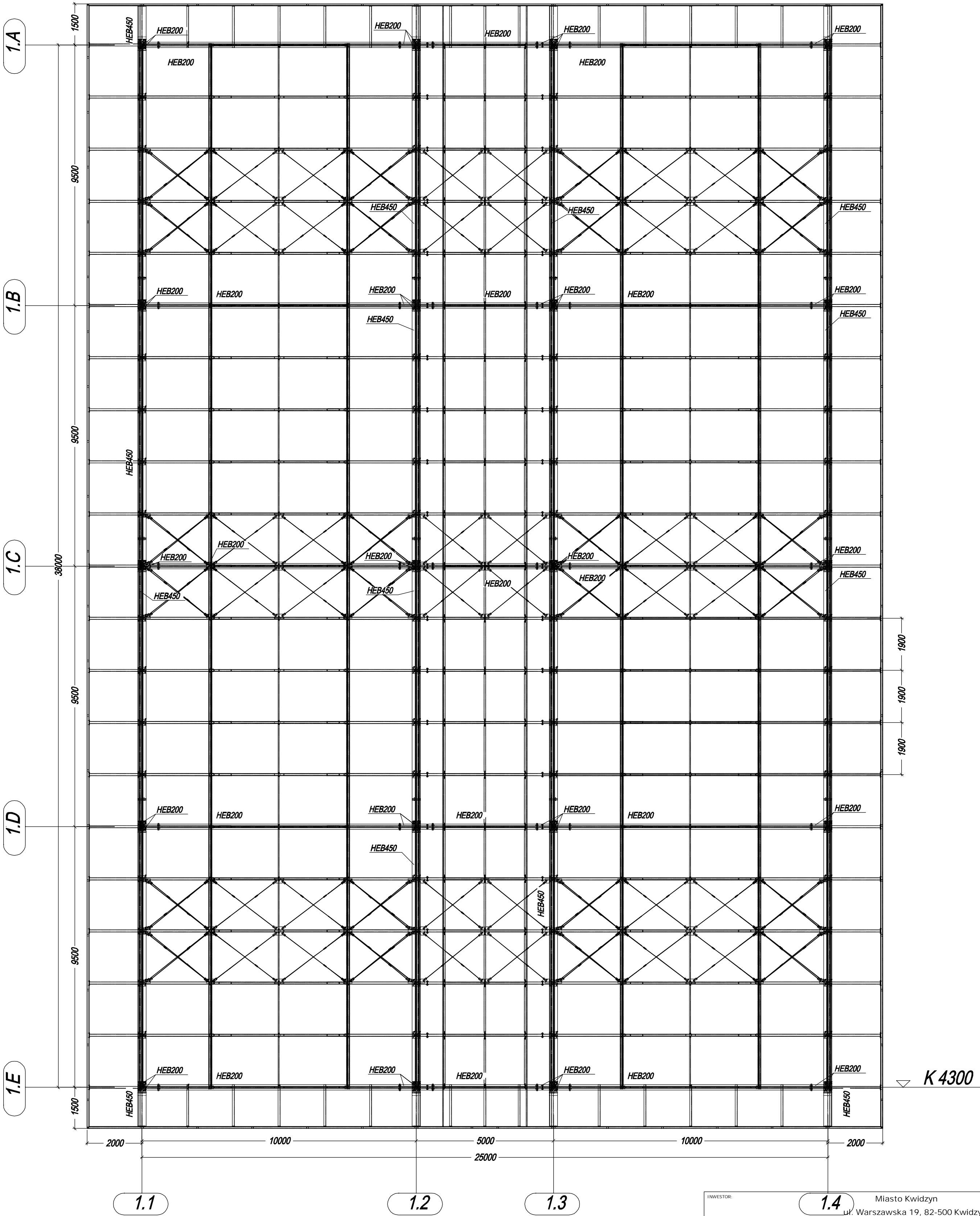


ZADASZENIE W OSIACH 1.1-1.2


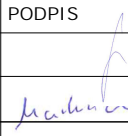
[illegible]

RZUT DACHU SCHEMAT MONTAŻOWY

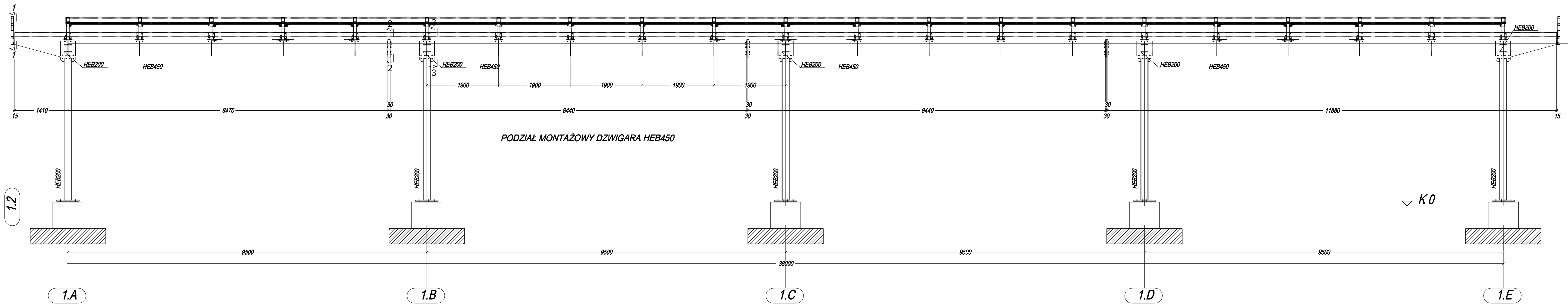
ROZSTAW PŁATWI CO 1900 mm



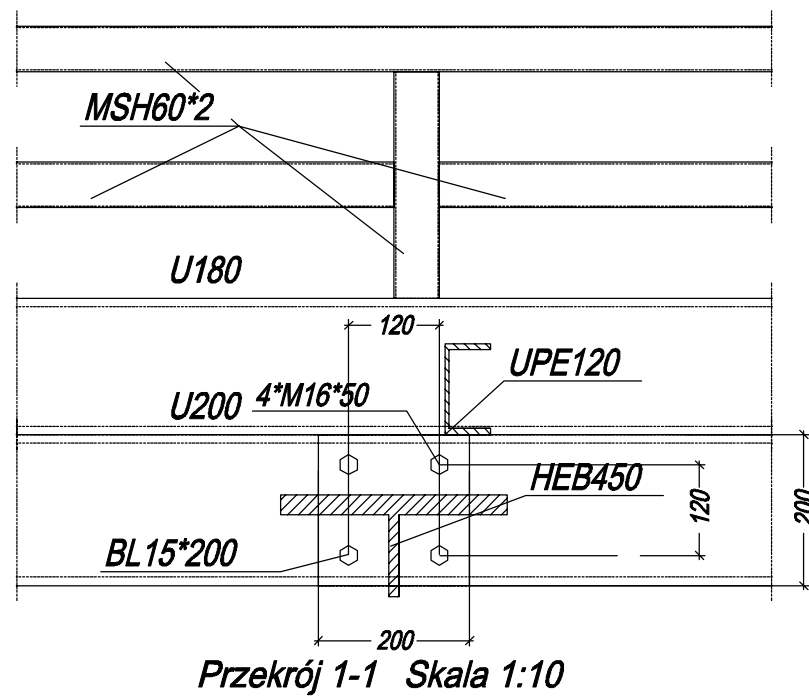
UWAGA:
-SPOINY NIEOZNACZNE SPAWAĆ SPOINĄ PACHWINOWĄ OBWODOWĄ;
DWUSTRONNĄ GR. 0.5 CIĘSZEGO ELEMENTU
JEDNOSTRONNĄ GR. 0.7 CIĘSZEGO ELEMENTU

INWESTOR:		1.4 Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn		
INWESTYCJA:		Budowa zadaszania targowiska miejskiego wraz z zagospodarowaniem terenu		
		Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Wądkowo Szlacheckie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl		
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:	BRANŻA:	
Wiat 1 - RZUT DACHU SCHEMAT MONTAŻOWY		1:100	Budowlana	
FAZA:		DATA:	NR ARKUSZA	
PT		22.07.2022 r.	W1.3	
FUNKCJA:	Imię nazwisko	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTR. - BUD.	
SPRAWDZAJĄCA	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTR. - BUD.	
OPRACOWANIE	mgr inż. Jakub Słuski		KONSTR. - BUD.	

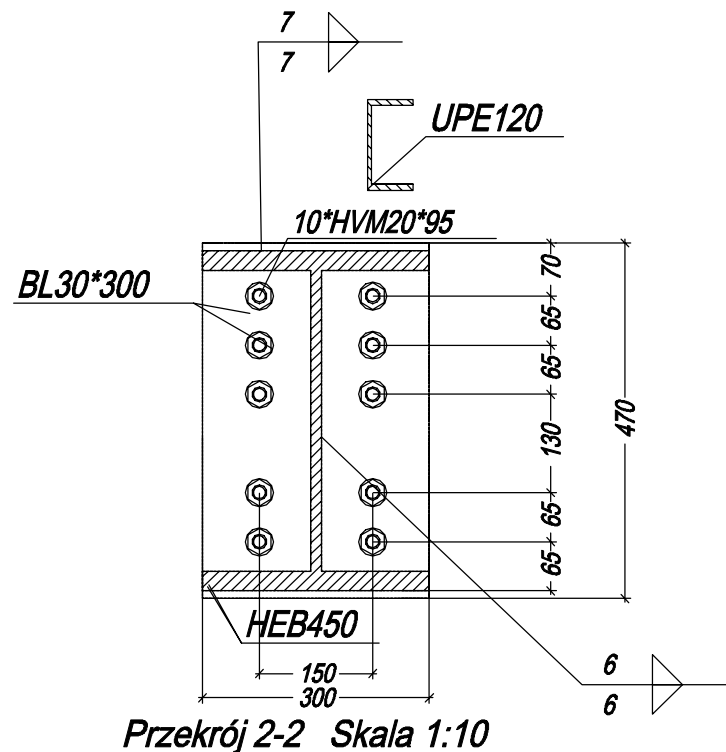
PRZĘKROJ PODŁUŻNY



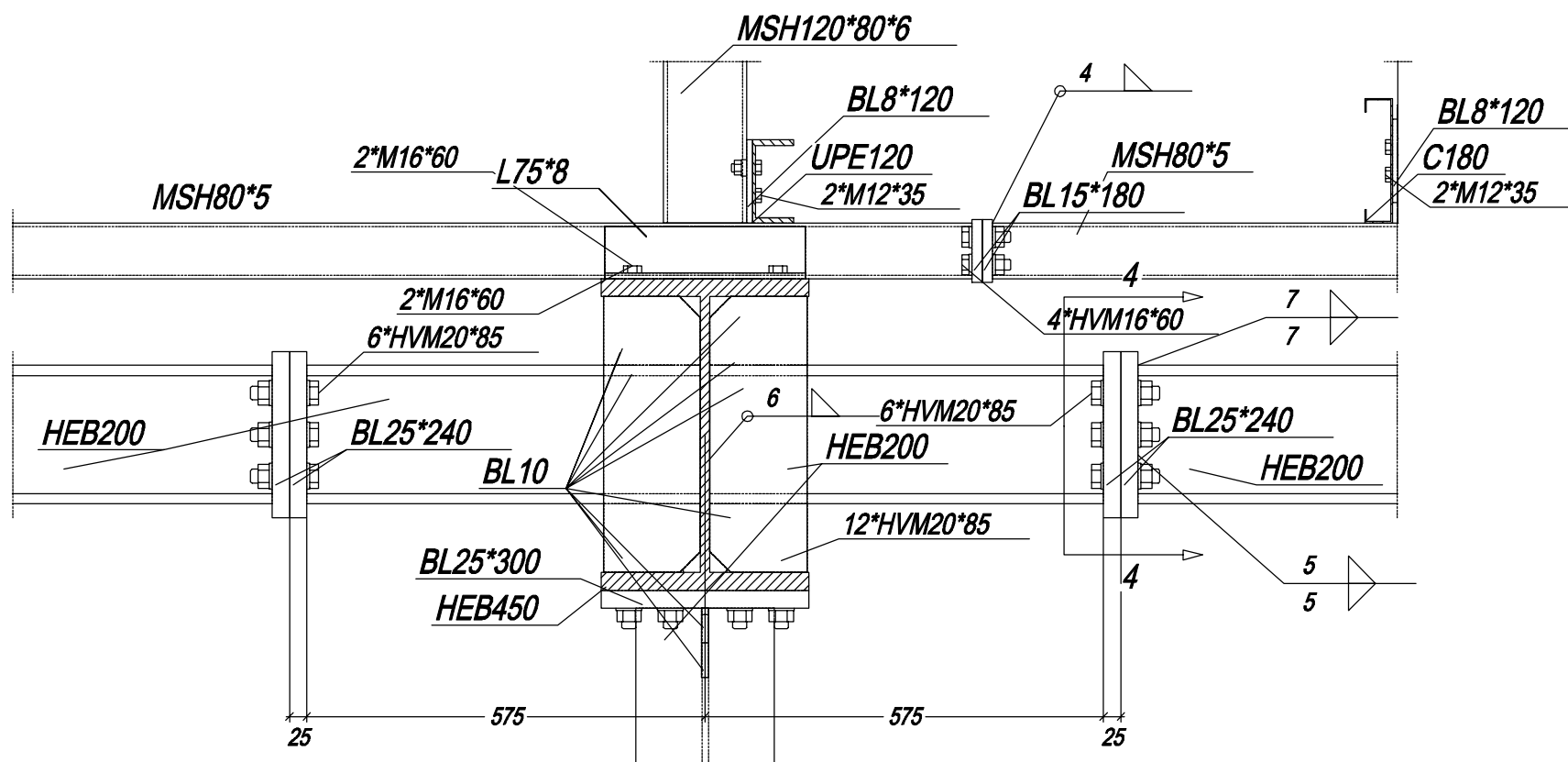
PODZIAŁ MONTAŻOWY DZWIGARA HEB450



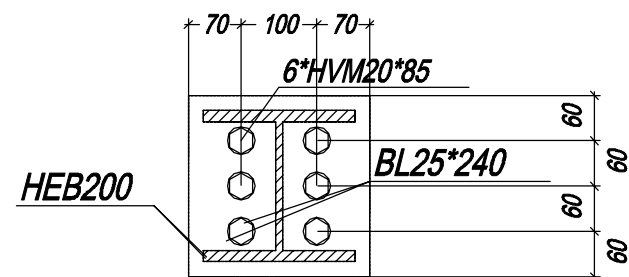
Przekrój 1-1 Skala 1:10



Przekrój 2-2 Skala 1:10

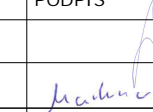


Przekrój 3-3 Skala 1:10

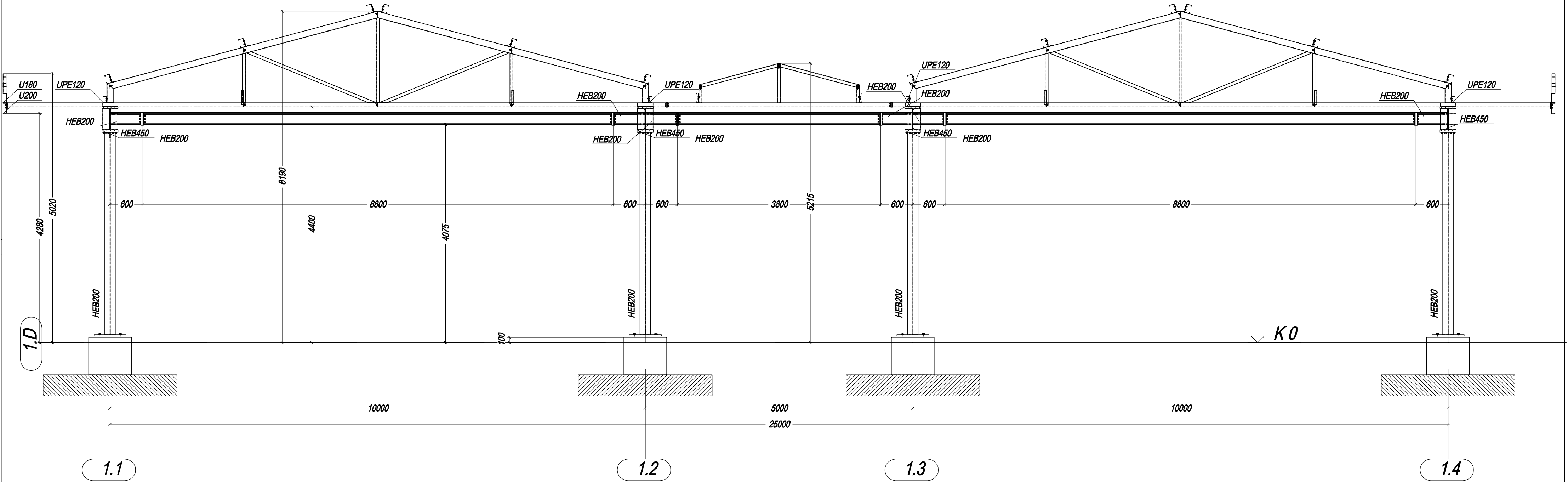


Przekrój 4-4 Skala 1:10

UWAGA:
-SPOINY NIEOZNACZNE SPAWAĆ SPOINĄ PACHWINOWĄ OBYWODOWĄ;
DWUSTRONNĄ GR. 0.5 CIENSZEGO ELEMENTU
JEDNOSTRONNĄ GR. 0.7 CIENSZEGO ELEMENTU


1/MIĘSTO: Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn		1/MIĘSTYCJA: Budowa zadania targowiska miejskiego wraz z zagospodarowaniem terenu	
 PSBUD		Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Wąkrowo Szlacheckie 87 G tel. kom. 607-920-777 e-mail: psbud@interia.pl	
NAZWA RYSUNKU: Wiata 1 - PRZĘKROJ PODŁUŻNY		SKALA: 1:100 1:10	BRANŻA: Budowlana
FAZA: PT	DATA: 22.07.2022 r.	NR ARKUSZA W1.4	
FUNKCJA: PROJEKTANT	Imię i nazwisko mgr inż. Piotr Świrzyński	NR UPRAWNIEN KUP/0130/PWOK/09	SPECJALNOŚĆ KONSTR. - BUD.
SPRAWDZAJĄCA	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTR. - BUD.
ODPOWIEDZIALNY	mgr inż. Jolanta Skarżewska	KONSTR. - BUD.	PODPIS 

PRZEKRÓJ POPRZECZNY



UWAGA:
-SPOINY NIEOZNACZNE SPAWAĆ SPOINĄ PACHWINOWĄ OBWODOWĄ;
DWUSTRONNĄ GR. 0.5 CIĘSZEGO ELEMENTU
JEDNOSTRONNĄ GR. 0.7 CIĘSZEGO ELEMENTU

INWESTOR:	Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn
INWESTYCJA:	Budowa zadaszenia targowiska miejskiego wraz z zagospodarowaniem terenu



Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana
"PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński

86-302 Wątkowo Szlacheckie 87 G
tel. kom. 607-820-777
e-mail: psbud@interia.pl

NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	BRANŻA:
Wiat 1 - PRZEKRÓJ POPRZECZNY	1:100	Budowlana
FAZA:	DATA:	NR ARKUSZA
PT	22.07.2022 r.	W1.5

FUNKCJA:	Imię nazwisko	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTR. - BUD.	
SPRAWDZAJĄCA	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTR. - BUD.	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Jakub Skuski		KONSTR. - BUD.	

DETAL KRAJOWNICZ

Technical drawing of a truss structure (DETAL KRAJOWNICZ) showing various steel components and dimensions. The drawing includes a side elevation and a plan view.

Components and Dimensions:

- Top Chord:** BIL 140*80*6, SCHRAGC 160-30, L40*4, MSH120*80*5, MSH60*4, MSH80*5, UPE120, L75*8, HEB450, HEB200.
- Bottom Chord:** HEB200, HEB450.
- Vertical Members:** MSH60*4, L40*4.
- Diagonal Members:** MSH120*80*5, MSH60*4.
- Dimensions:** 434, 2500, 12325, 1790, 15°.

MS180/2

U200

4M12x45

U180

BL12/200

MS180/5

150

50

180

200

58

60

Przekrój 1-1 Skala 1:20

47MM 16 80

BL 15'180

180 165 80

Przekrój 3-3 Skala

Technical drawing of a crane boom assembly. The diagram shows a side view of the boom structure with various components labeled:

- SCHACAG 160-30**: Crane model designation.
- M236**, **M239**, **M238**: Motor or actuator labels.
- R1,6**: Radius or dimension label.
- L40'4**: Length dimension.
- BLL 140'80'6**: Boom length specification.
- 4M12'25**: Motor or actuator label.
- MSH120'80'5**, **MSH120'80'6**, **MSH16'80**: Motor or actuator labels.
- 2M16'80**, **2M17'35**, **2M12'35**: Motor or actuator labels.
- BL 8'120**, **BL 7'5'8**: Boom length specifications.
- UPE 120**: Upright component label.
- MSR40'5**: Motor or actuator label.
- BL 10 - HEB450**: Boom length specification and material grade.

UWAGA:
-SPOINY NIEOZNACZĄCE SPAWAĆ SPOINĄ PACHWINOWĄ OBWODOWĄ
DWUSTRONNĄ GR. 0.5 CIENSZEGO ELEMENTU
JEDNOSTRONNĄ GR. 0.7 CIENSZEGO ELEMENTU


INWESTOR

Miasto Kwidzyn

ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn

INWESTYCJA

Budowa zadania targowiska miejskiego wraz z zagospodarowaniem terenu



Pracownia projektowa architektura i inżynieria - budowlana

"PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński

86-302 Wałdowo Szlacheckie 87 G

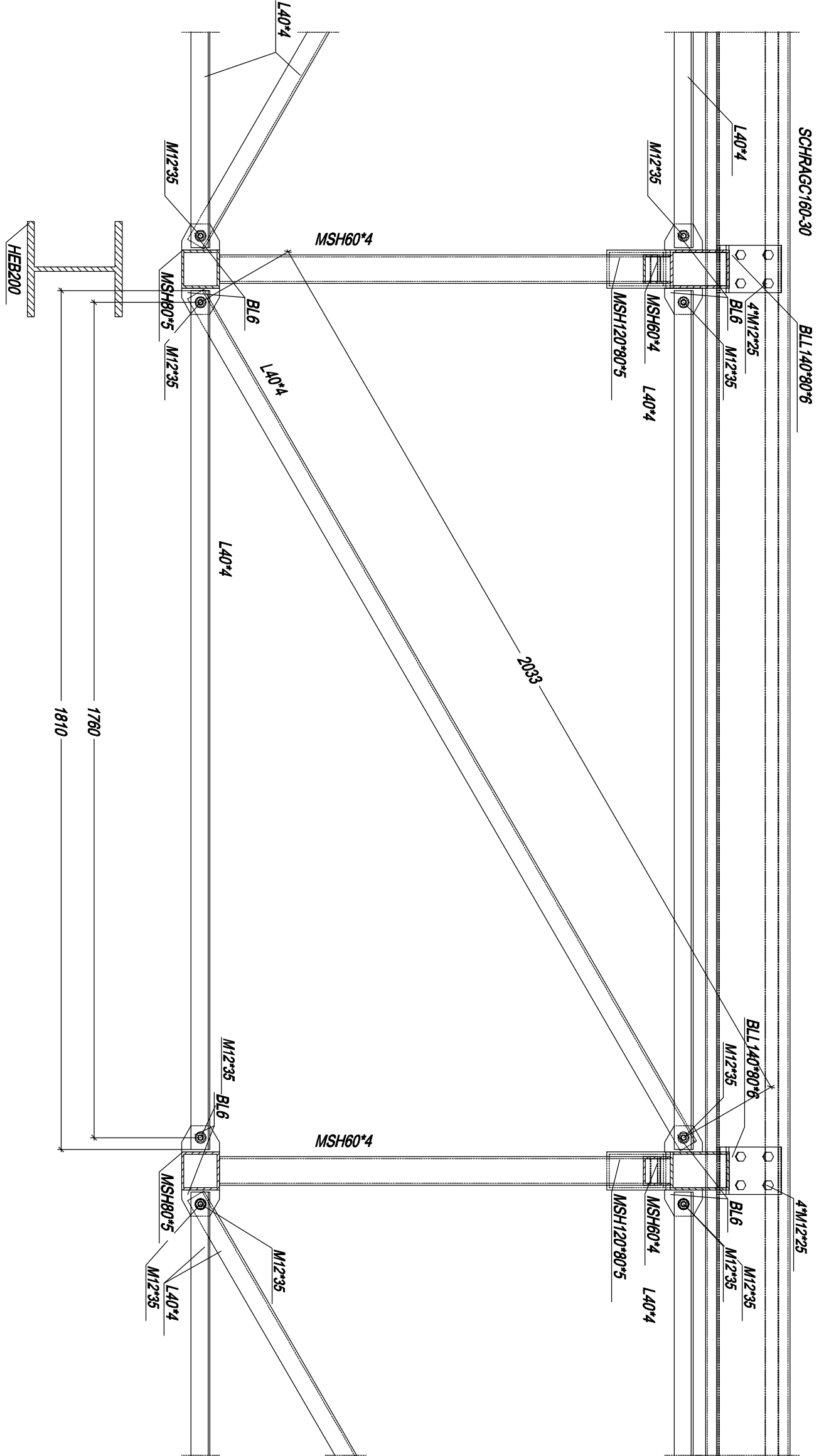
tel. kom. 607 820 777

e-mail: psbud@interapi.pl

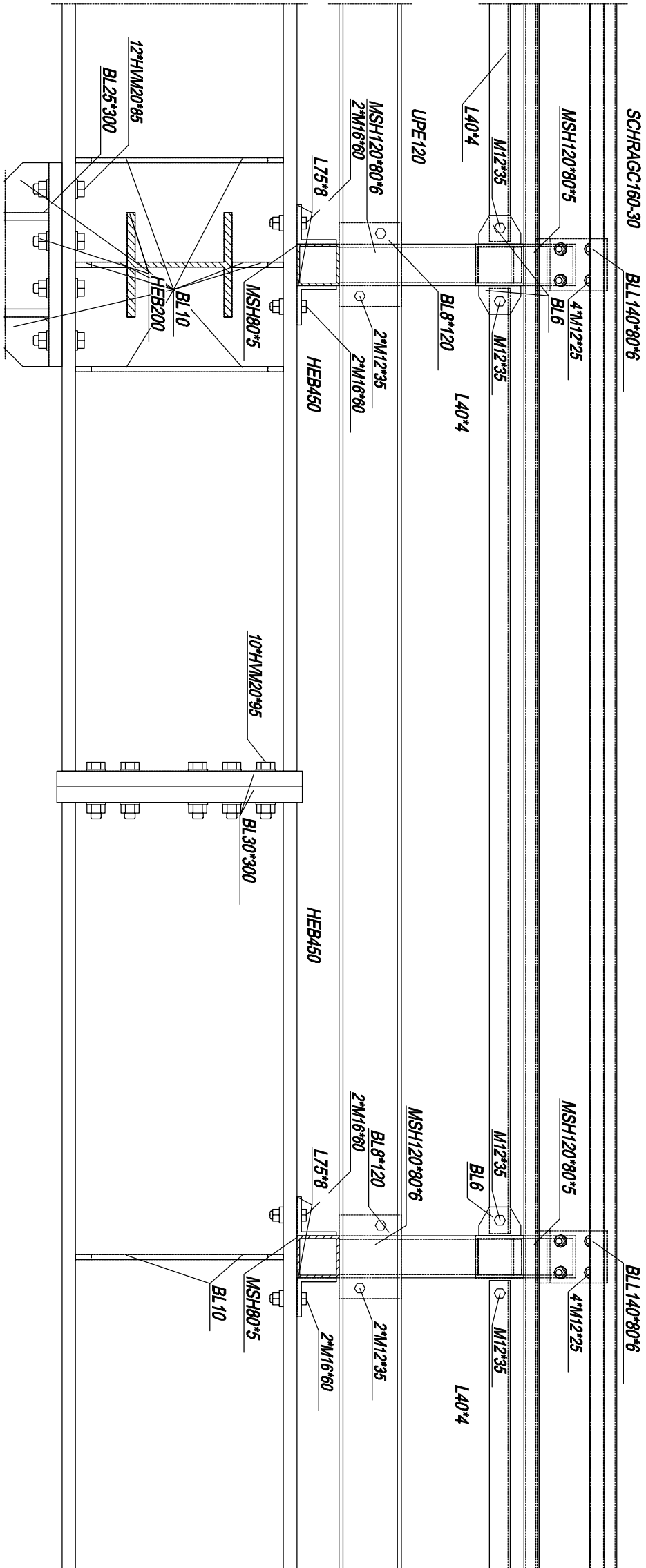
<p>Nazwa rysunku</p> <p>Wiatra 1 - DETAL KRATOWNICY</p>	<p>Skala</p> <p>1:20 1:10</p>	<p>Branka</p> <p>Budowlana</p>
---	--	---------------------------------------

PAŁA	DATA	NR BROJCUA
PT	22.07.2022 r.	W1.6
FINANCJA	IN URZAMINI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Świerczkowski	KONSER. - BID
SPRACOWZDAWCA	mgr inż. Piotr Świerczkowski	KONSER. - BID
SPRACOWZDAWCA	mgr inż. Jacek Szpakowski	KONSER. - BID
SPRACOWZDAWCA	mgr inż. Jacek Szpakowski	KONSER. - BID

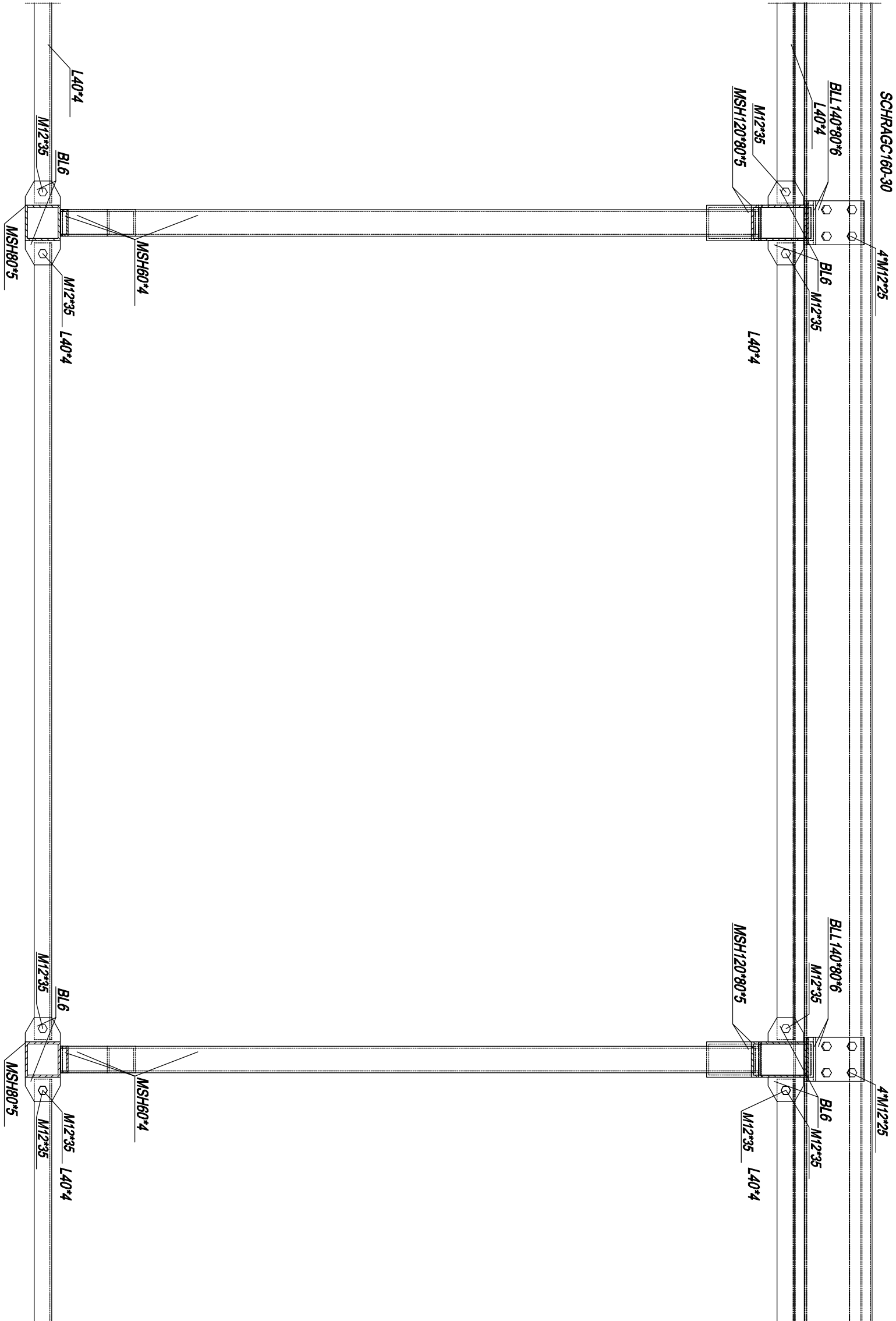
DEATLE TĘŻNIKÓW PIONOWYCH KRATOWNICY




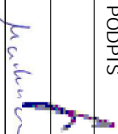
Przekrój 4-4 Skala 1:10



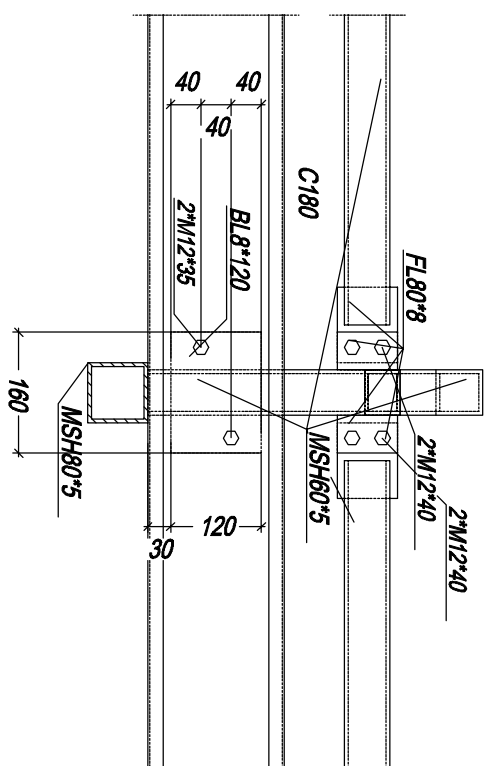
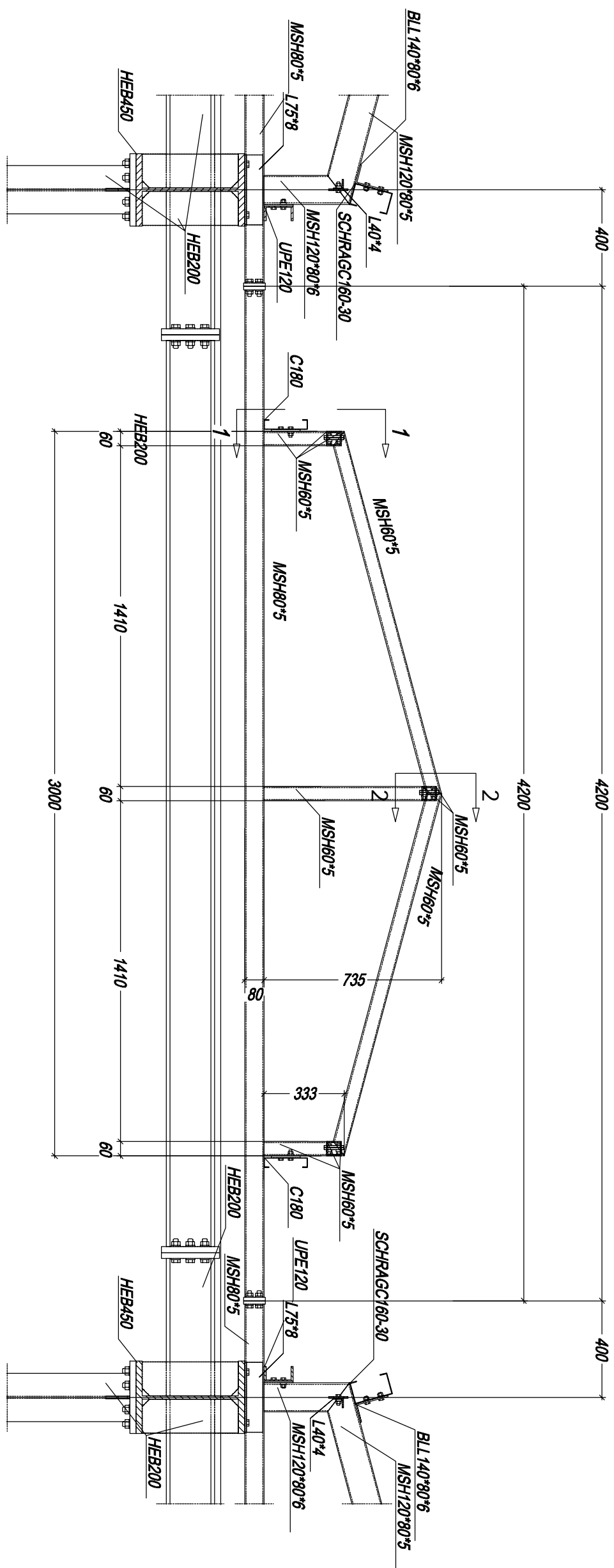
Przekrój 6-6 Skala 1:10



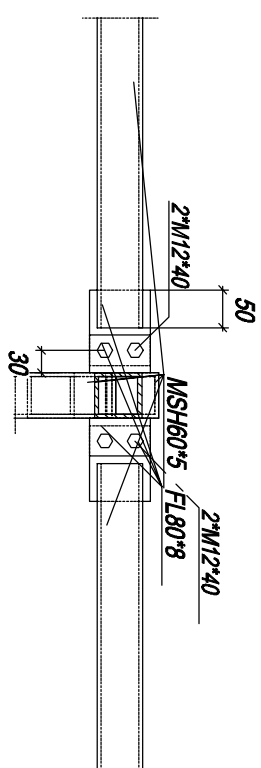
Przekrój 5-5 Skala 1:10

INWESTOR		MIASTO KWIDZYN	
INWESTYCJA		ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn	
Budowa zadania targowiska miejskiego wraz z zagospodarowaniem terenu			
<div>UWAGA: -SPRÓBY NIEOZNACZNE SPRAWDZĄC SPÓŁNĄ PACHMINOWĄ OBRÓDOWĄ -DWUSTRONNĄ GR. 0,5 CIENIEJSZEGO ELEMENTU -JEDNOSTRONNĄ GR. 0,7 CIENIEJSZEGO ELEMENTU</div>			
<div>PSBUD</div>			
Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świątłyński 86-302 Wiekowo Szlachecka 87 G tel. kom. 607 520 777 e-mail: psbud@psbud.pl			
NAZWA WYSTĄPIENIA		SKALA	
Wiatra 1 - DEATLE TĘŻNIKÓW PIONOWYCH		1:10	
KRATOWNICY		BUDOWLANA	
DATA		NR AKTUALIZACJA	
22.07.2022 r.		W1.7	
FUNKCJA		SPECJALNOŚĆ	
mgr inż. Piotr Świątłyński		PROJEKT	
mgr inż. Anna Marhevič		KONSTR. - BUD.	
mgr inż. Jacek Skupski		KONSTR. - BUD.	
PRACOWNIA		PODPIS	
			

DEATL PODKONSTRUKCJI POD ŚWIETLIK




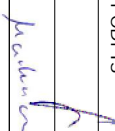
Przekrój 1-1 Skala 1:10

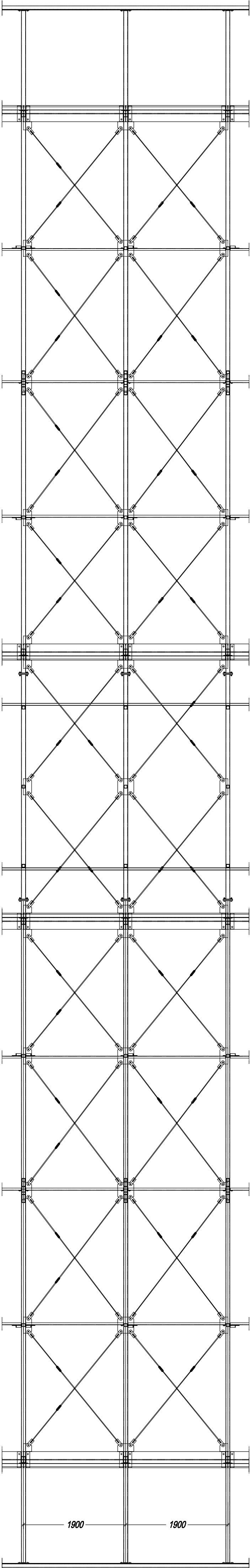


Przekrój 2-2 Skala 1:10

INWESTOR	Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn
INWESTYCAJA	Budowa zadania targowiska mlejskiego wraz z zagospodarowaniem terenu
	
<p>Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Wątkowo Szlacheckie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl</p>	

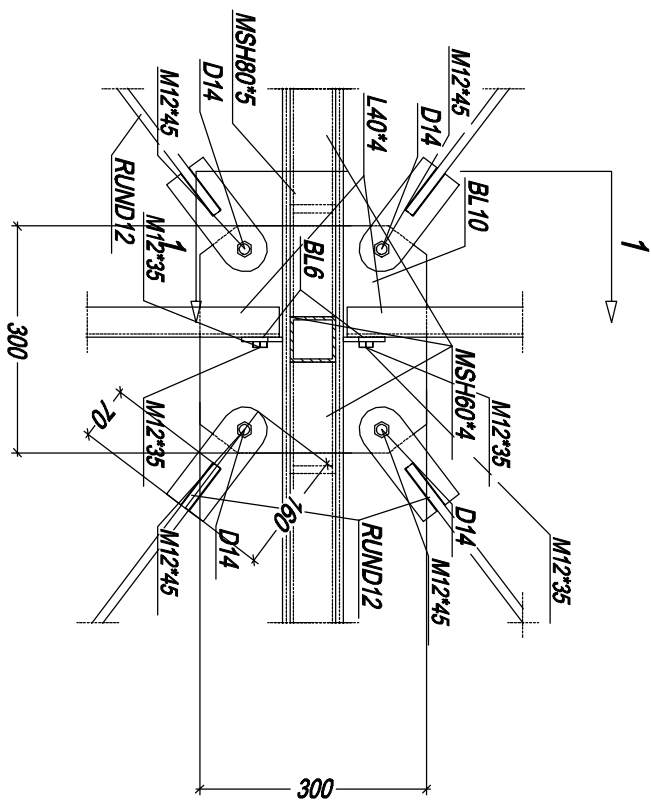
UWAGA:
-SPOINY NIEOZNACZONE SPRAWAĆ SPOINĄ PACHWINOWĄ OBWODOWĄ;
DWUSTRONNĄ GR. 0.5 CIENSZEGO ELEMENTU
JEDNOSTRONNĄ GR. 0.7 CIENSZEGO ELEMENTU

INWESTOR		Miasto Kwidzyn	
INWESTYCJA		ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn	
Budowa zadaszczenia targowiska miejskiego wraz z zagospodarowaniem terenu			
			
Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana			
"PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński			
86-302 Wiekowo Szachowickie 87 G			
tel. kom. 607-820-777			
e-mail: psbud@interia.pl			
NAZWA WYSIĄGNO		SKALA	
Wiatła 1 - DEATL PODKONSTRUKCJI POD ŚWIETELNIK		1:50	
DATA:		INIAKUSIJA	
22.07.2022 r.		Budowlana	
Faza:		INIAKUSIJA	
PT		W1.8	
FUNKCJA:		PODPIS	
Imię nazwisko			
mgr inż. Piotr Świrzyński			
mgr inż. Anna Markiewicz			
mgr inż. Jakub Szupki			
NR UPRAWNIENI		SPECJALNOŚĆ	
KUP/0130/PWOK/09		KONSTR. - BUD.	
KUP/0005/P0OK/12		KONSTR. - BUD.	
KONSTR. - BUD.			
PODPIS			



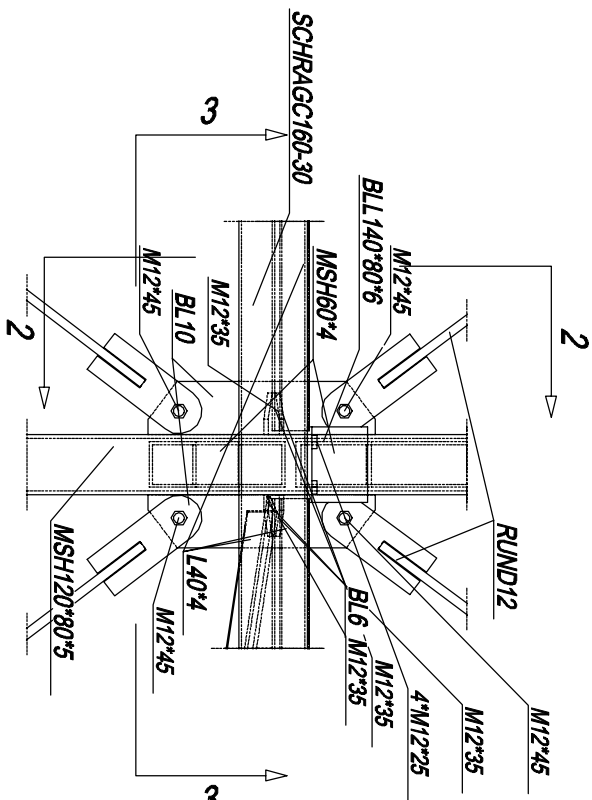
1.1

DEATLE PAS DOLNY KRATOWNICY



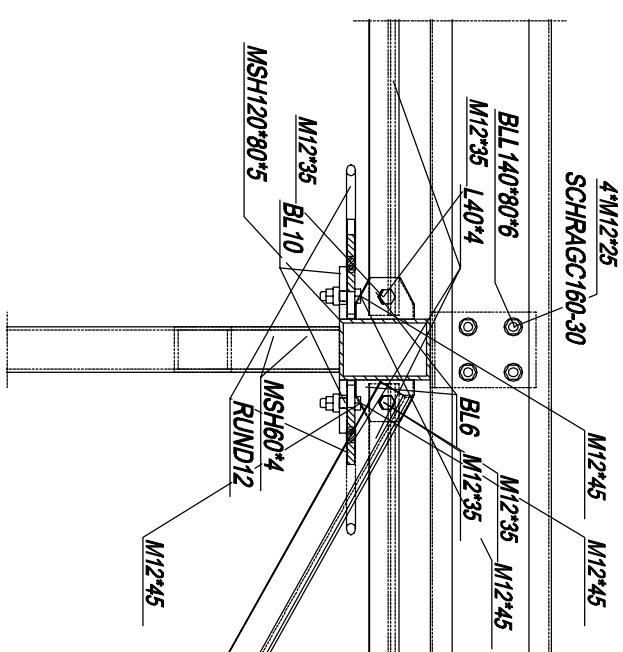
1.2

DEATLE PAS GÓRNY KRATOWNICY

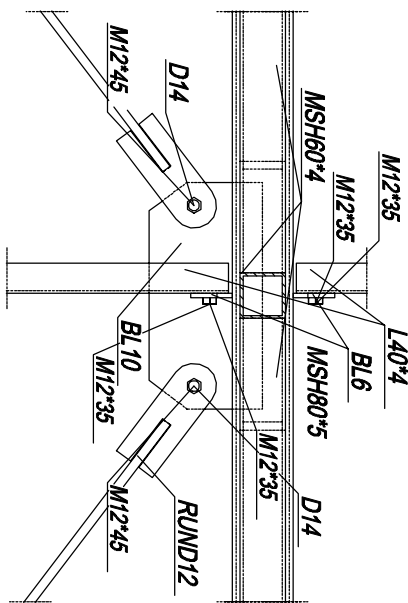


1.3

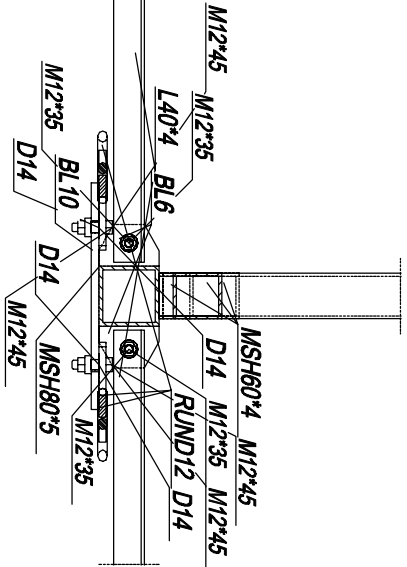
DEATLE PAS GÓRNY KRATOWNICY



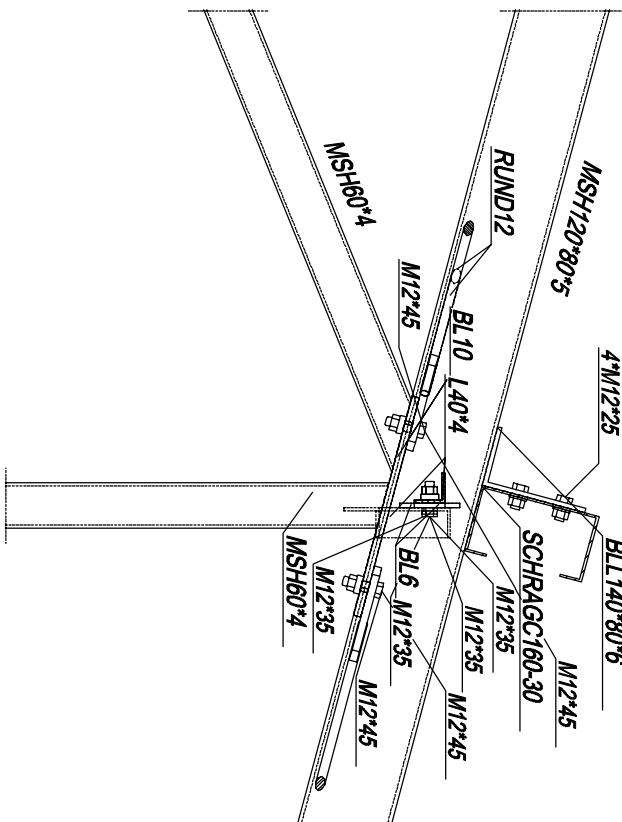
Przekrój 3-3 Skala 1:10

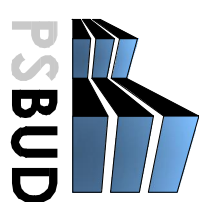
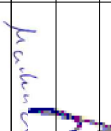


Przekrój 1-1 Skala 1:10



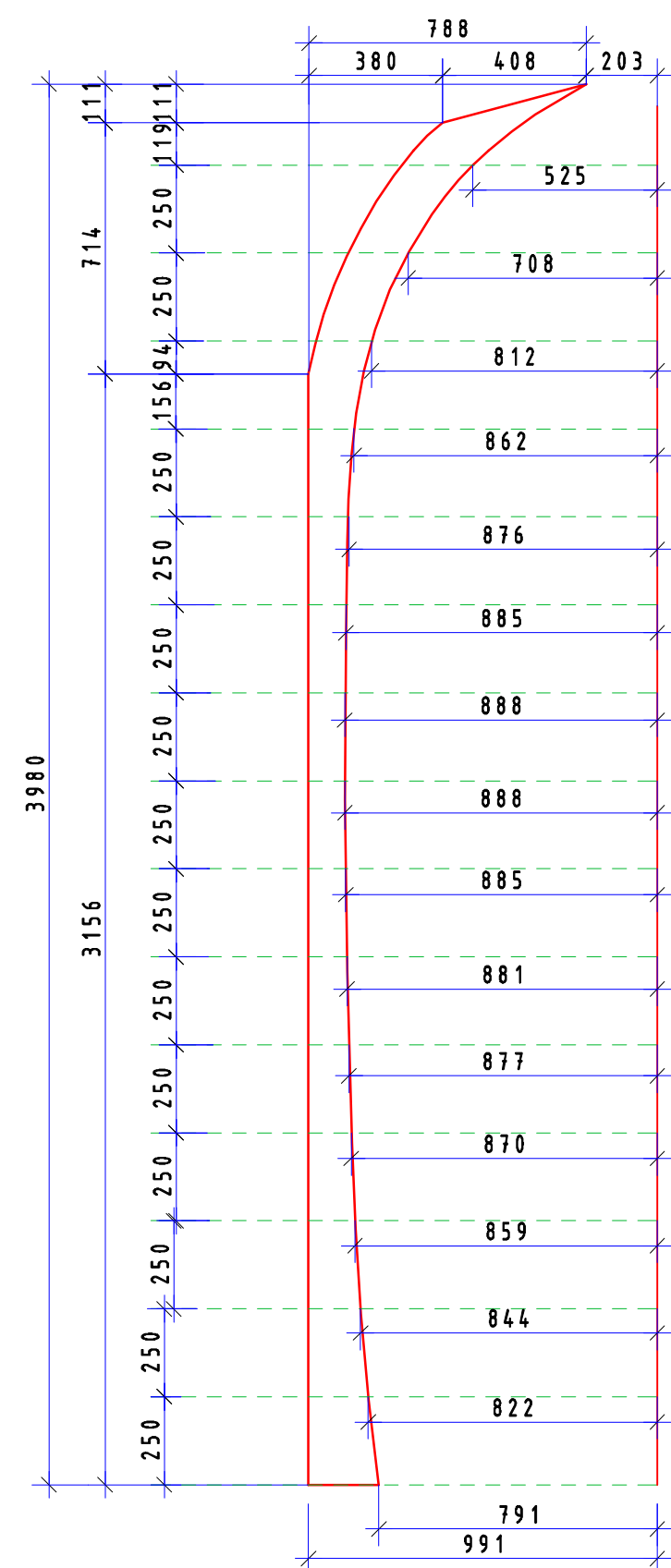
Przekrój 2-2 Skala 1:10



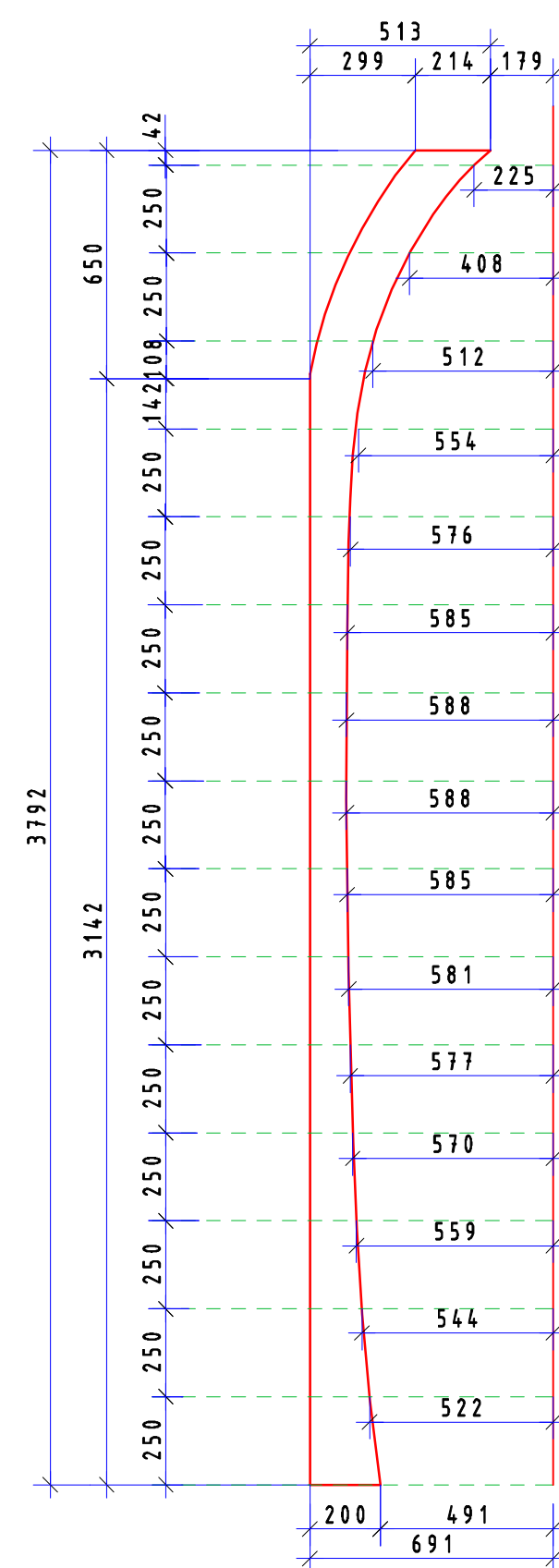
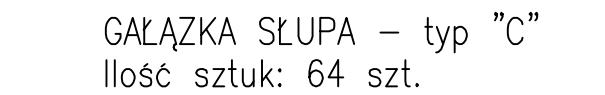
INWESTOR		Miasto Kwidzyn	
INWESTYCJA		ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn	
Budowa zadaszczenia targowiska miejskiego wraz z zagospodarowaniem terenu			
			
Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Wektowo Szlachackie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl			
NAZWA PRZYSŁUGU		SKALA	
Wiatra 1 - DEANTLE STĘŻEŃ POZIOMYCH		1:100	
DATA PT		DATA 22.07.2022 r.	
FUNKCJA:		NR UPRAWNIENIEN	
I mę nazwisko		SPECJALNOŚĆ	
PROJEKTANT		PODPIS	
mgr inż. Piotr Świrzyński		mgr inż. Anna Markiewicz	
SPRAWDZAJĄCY		KUP/0130/P/00K/09	
mgr inż. Jakub Szupski		KUP/0005/P/00K/12	
OPRACOWANIE		KONSTR. - BUD.	
mgr inż. Jakub Szupski		KONSTR. - BUD.	
			
NR KARIKUSZA		BWA/ŻKA	
W1.9		Budowlana	

WIATA 1 (Duża)

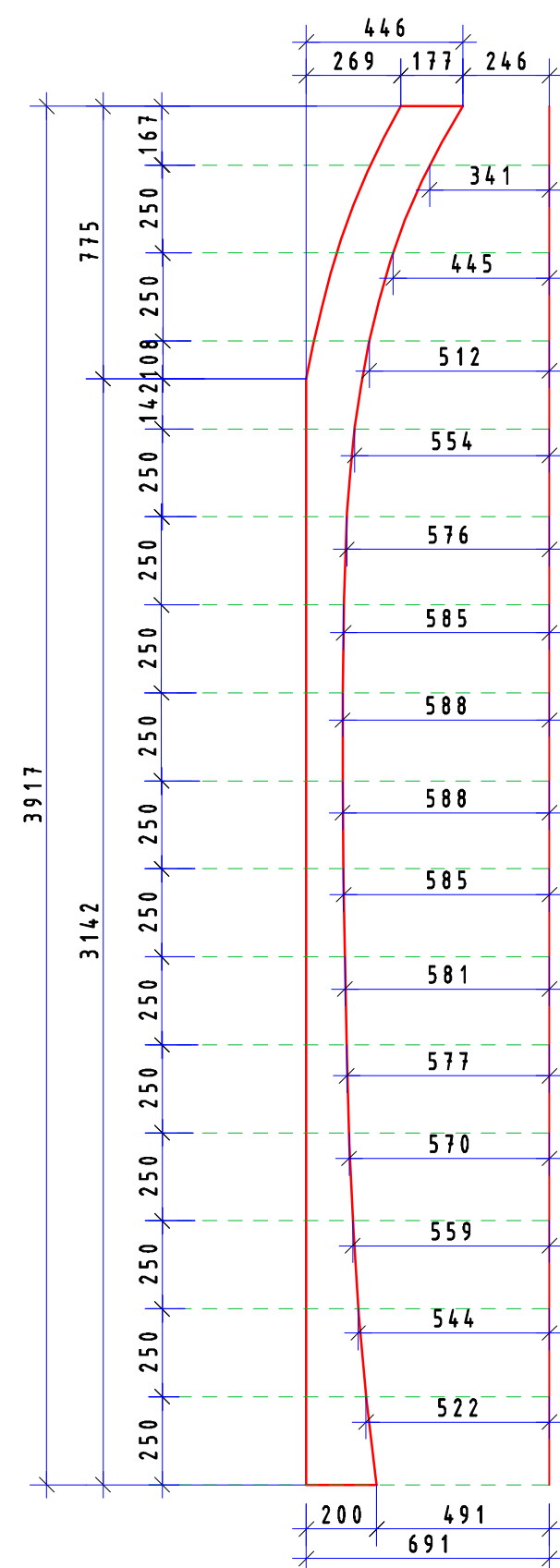
GAŁĄZKA SŁUPA – typ "D"
Ilość sztuk: 16 szt.



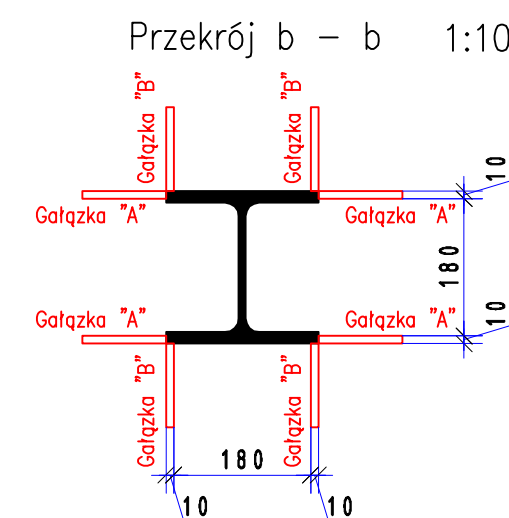
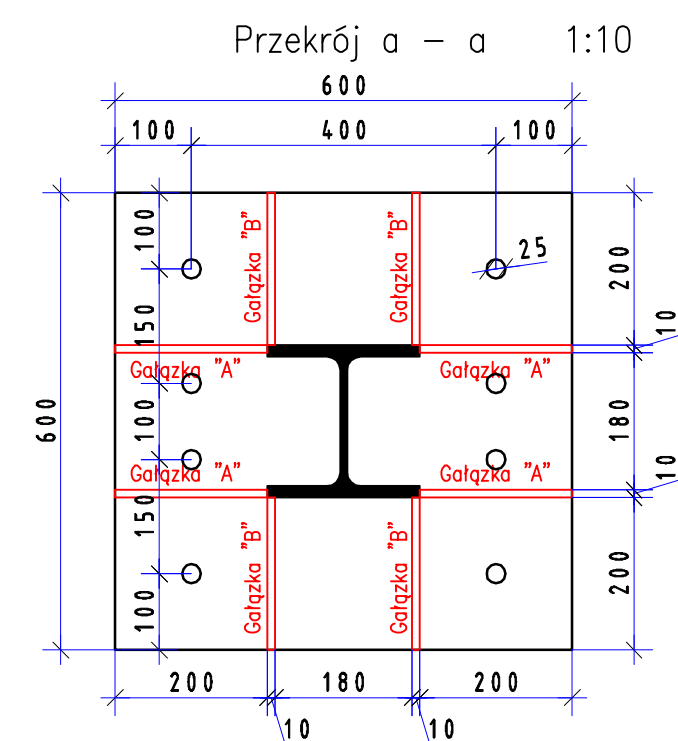
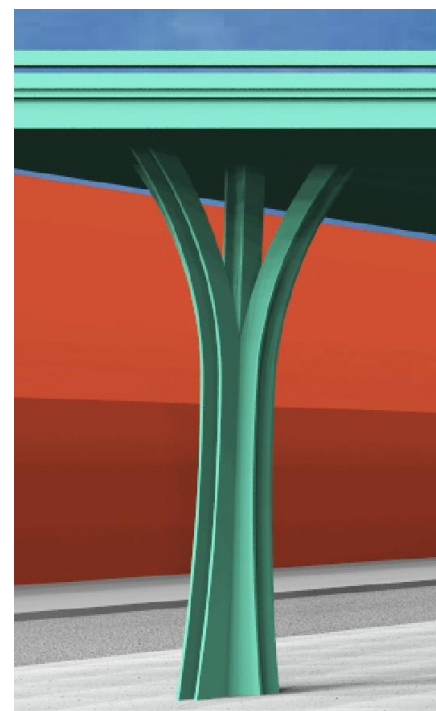
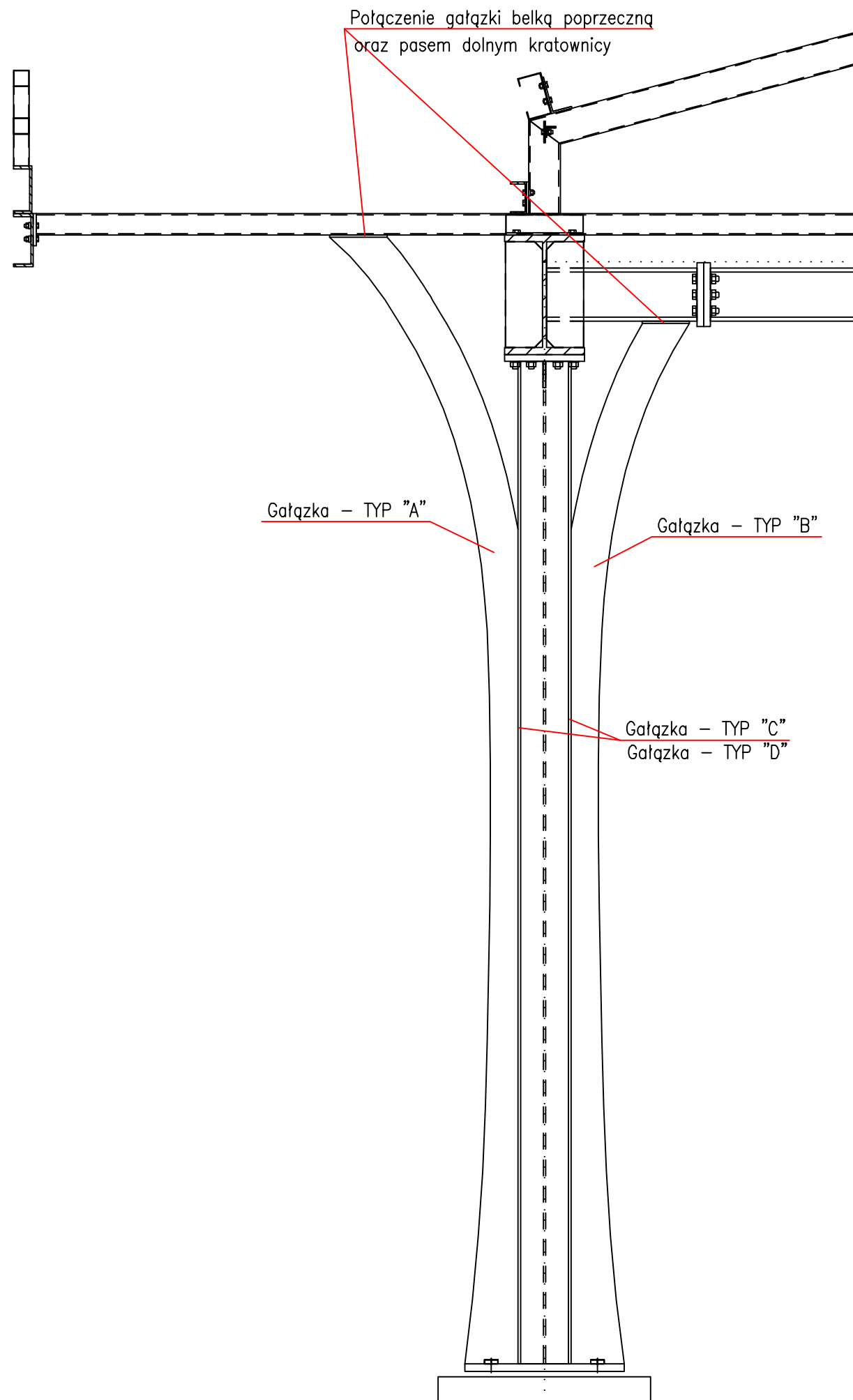
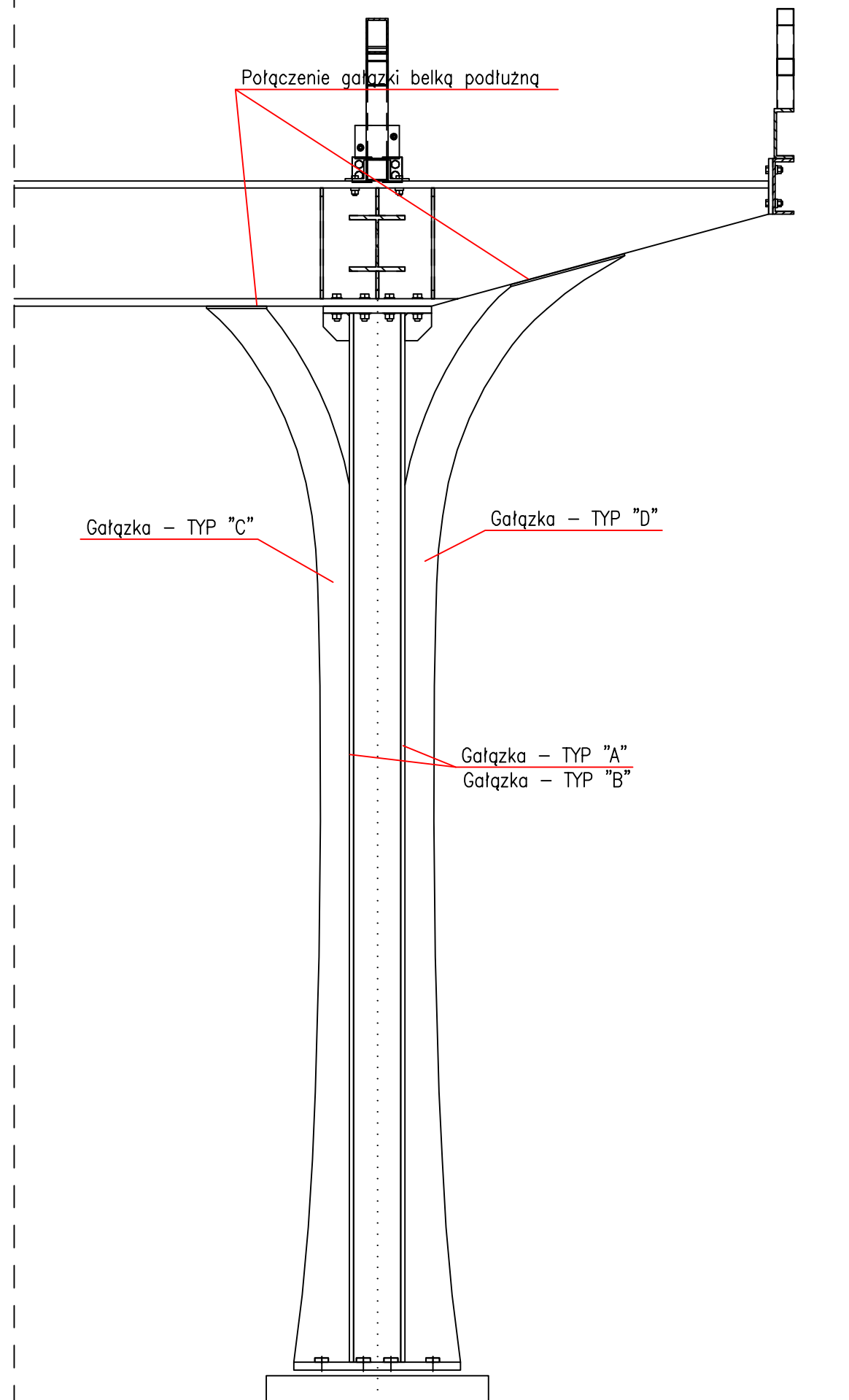
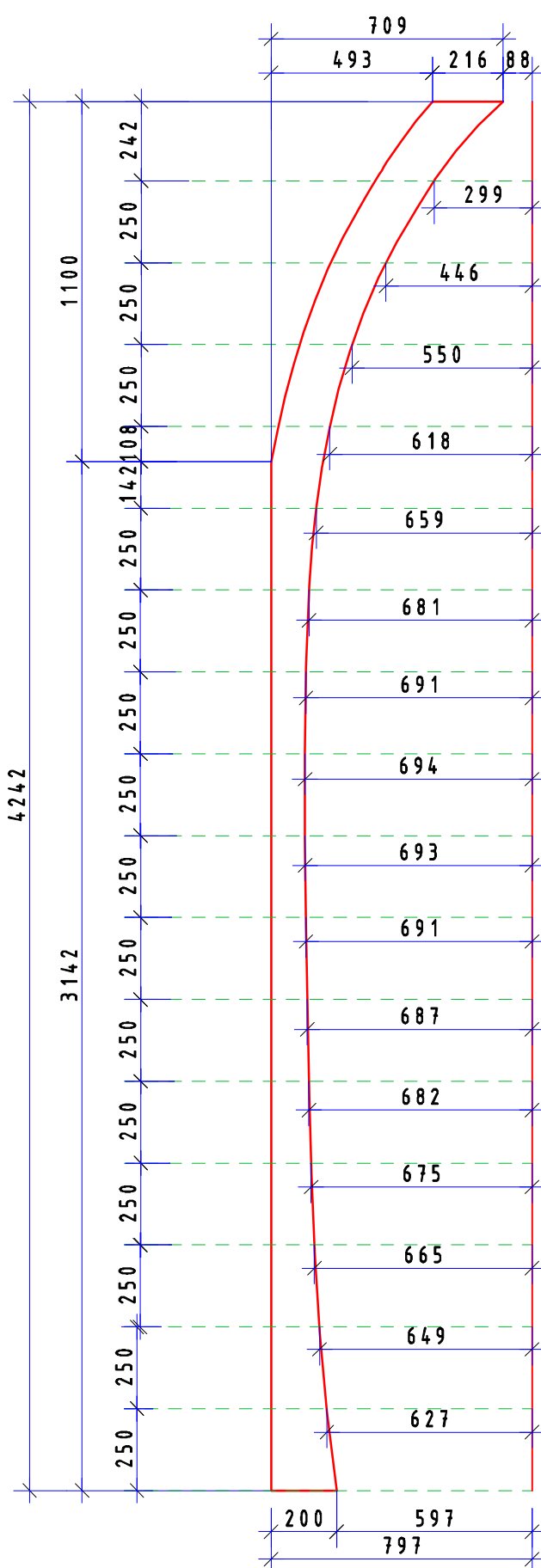
Blacha galązek – gr. 10 mm



GAŁĄZKA SŁUPA – typ "B"
Ilość sztuk: 60 szt.



GAŁĄZKA SŁUPA – typ "A"
Ilość sztuk: 20 szt.




INWESTOR:

Miasto Szydłowiec
ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn

INWESTYCJA:

Budowa zadania inwestycyjnego wraz z zagospodarowaniem terenu



PSBUD

Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana

"PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński

86-302 Wądkowo Szlacheckie 87 G

tel. kom. 607-820-777

e-mail: psbud@interia.pl

NAZWA RYSUNKU:

Detal gałęzi słupów głównych - WIATA 1

FAZA:

PT

DATA:

22.07.2022 r.

SKALA:

1:20
1:10


BIRAZA:

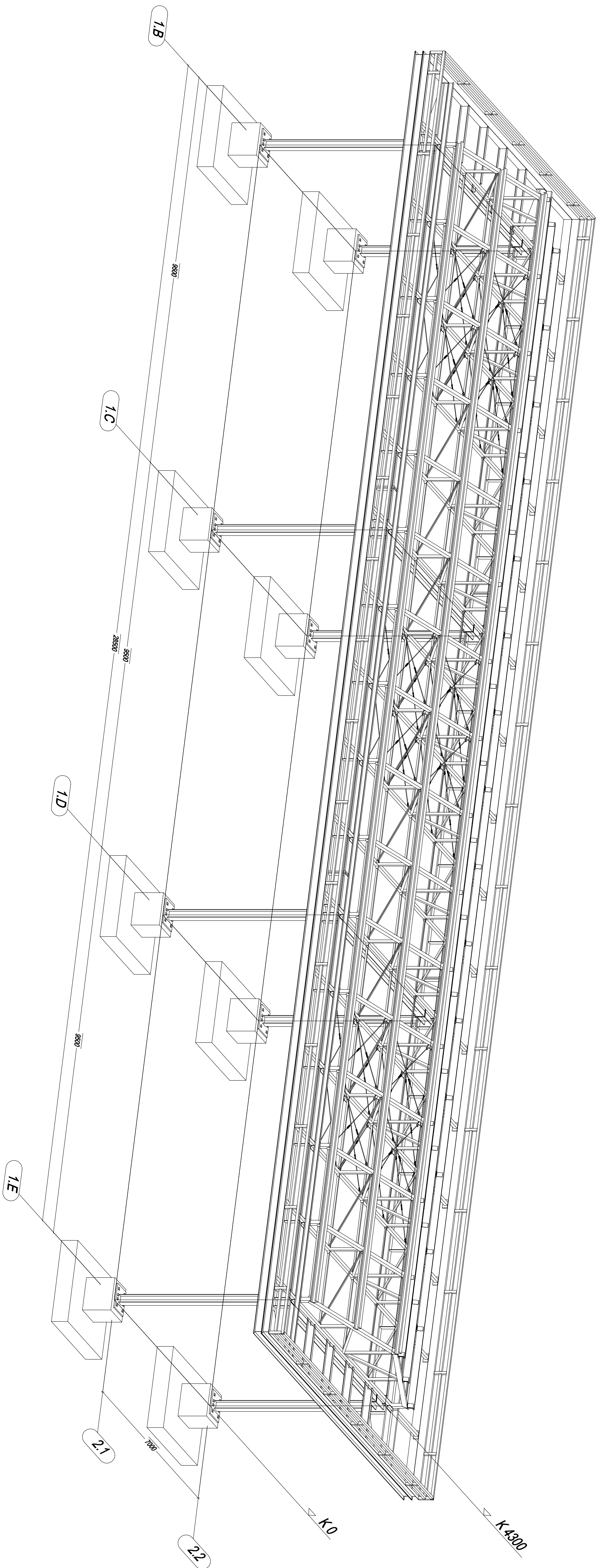
Budowlana

NR ARKUSZA

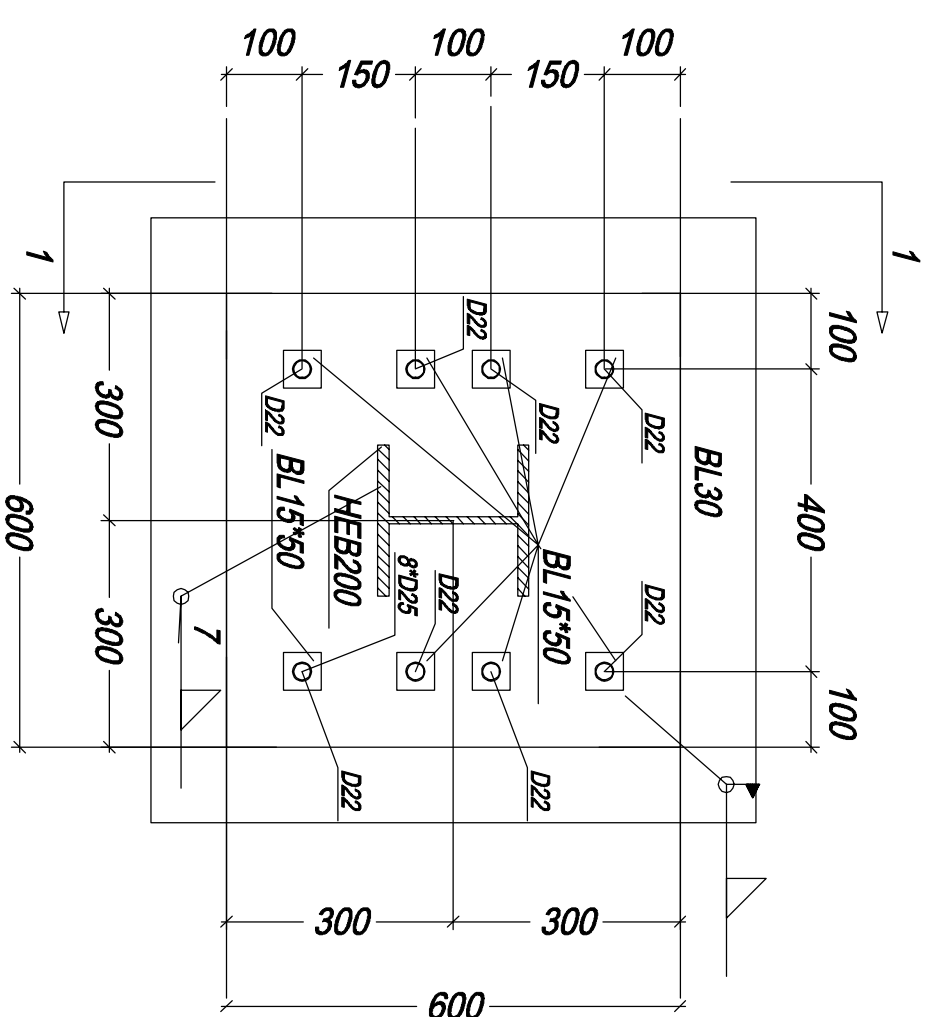
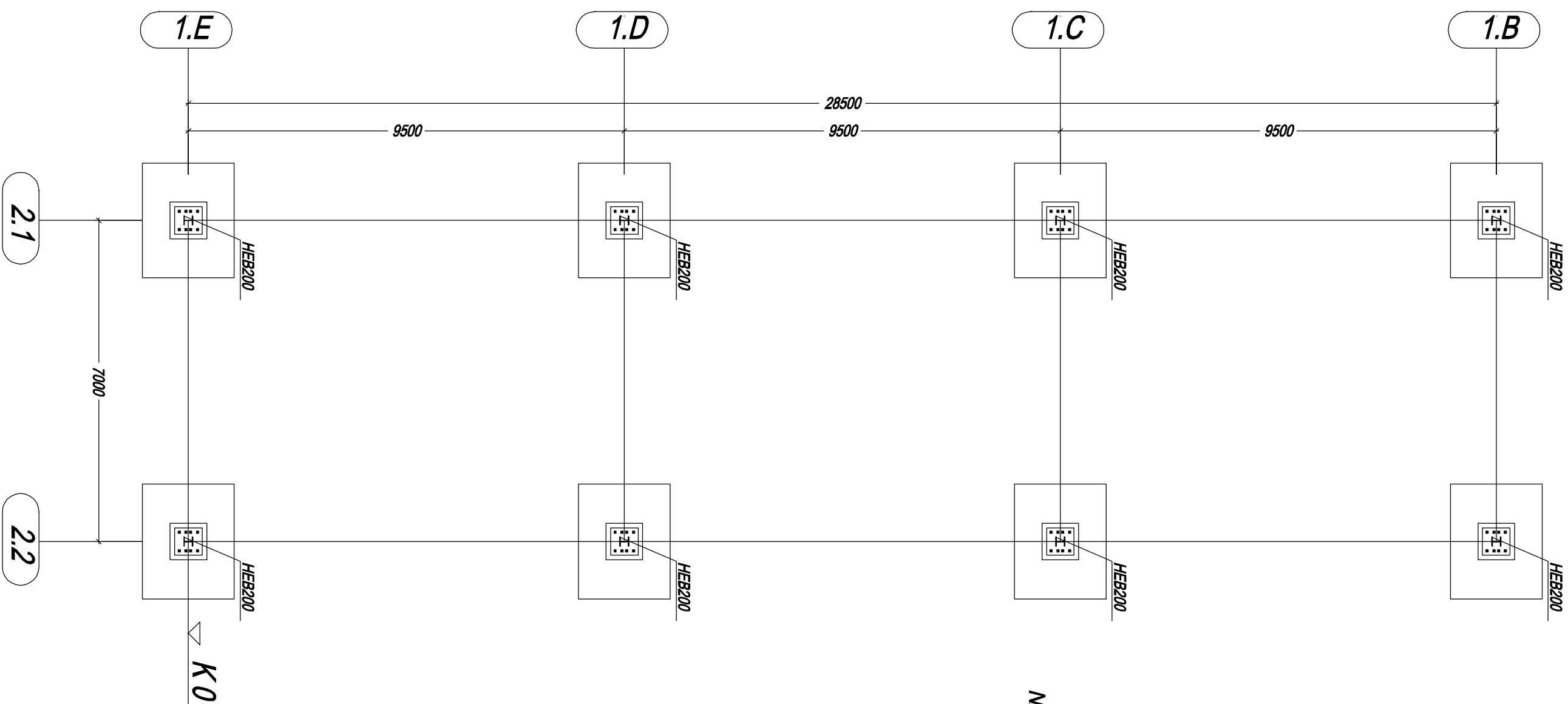
DG.1

FUNKCJA:

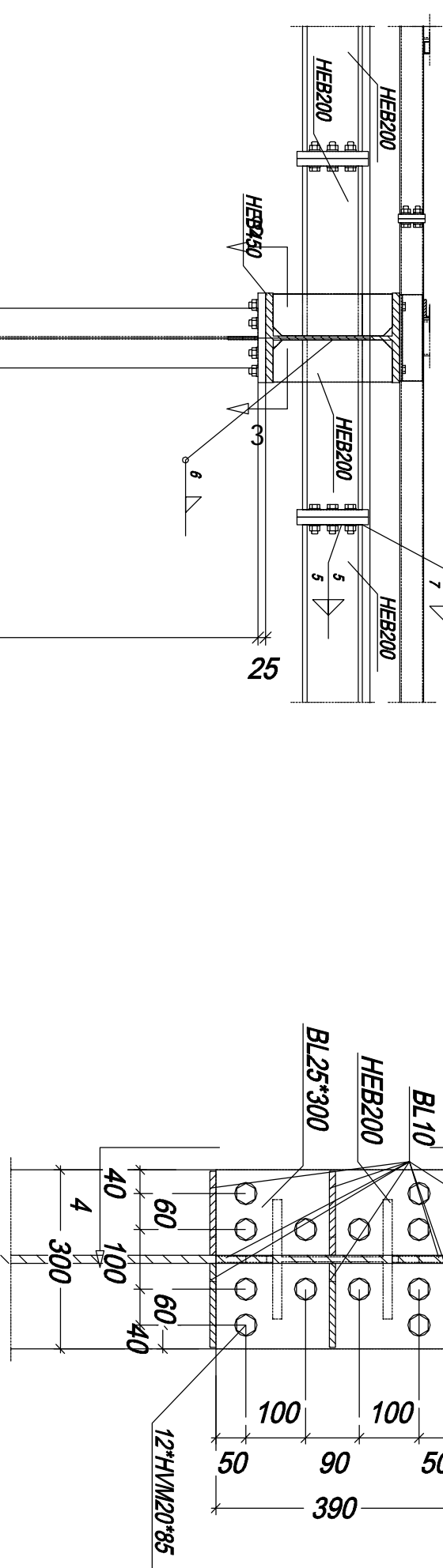
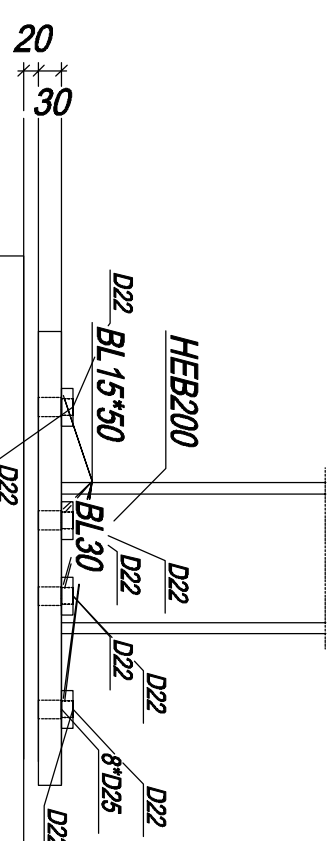
IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIENIA	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTR. - BUD.	
mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTR. - BUD.	

[illegible]

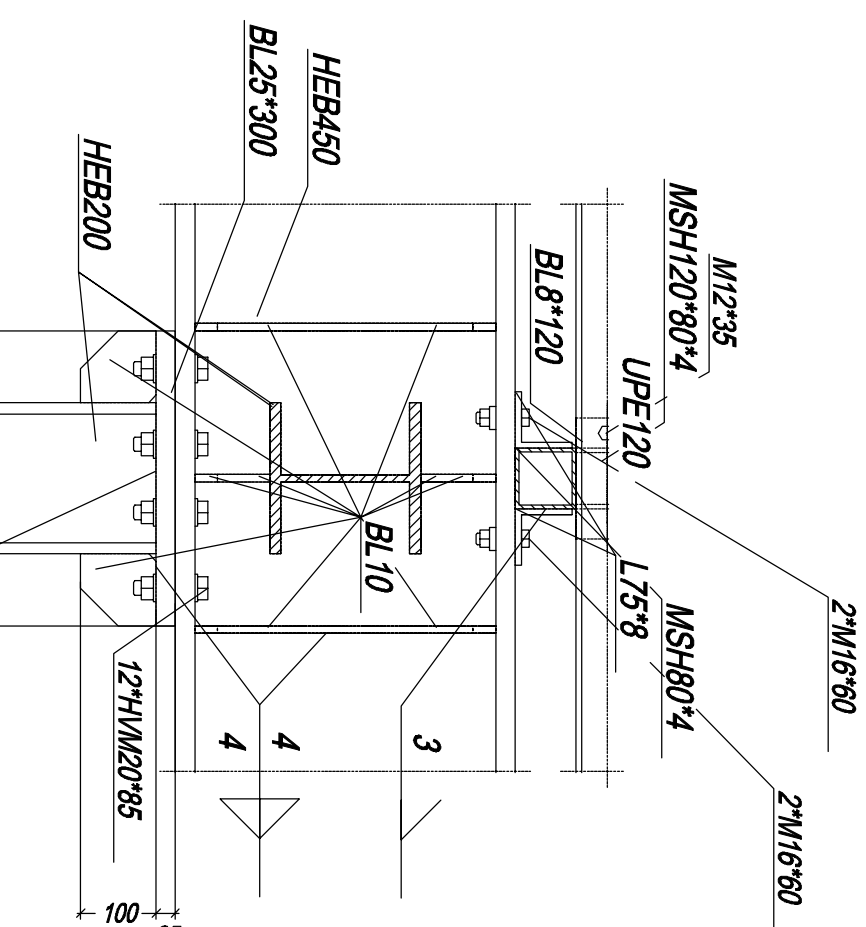
RZUT SKUPÓW- ZADASZENIE W OSIACH 2.1-2.2/1.B-1.E



Przekrój 1-1 Skala 1:10



Przekrój 3-3 Skala 1:10

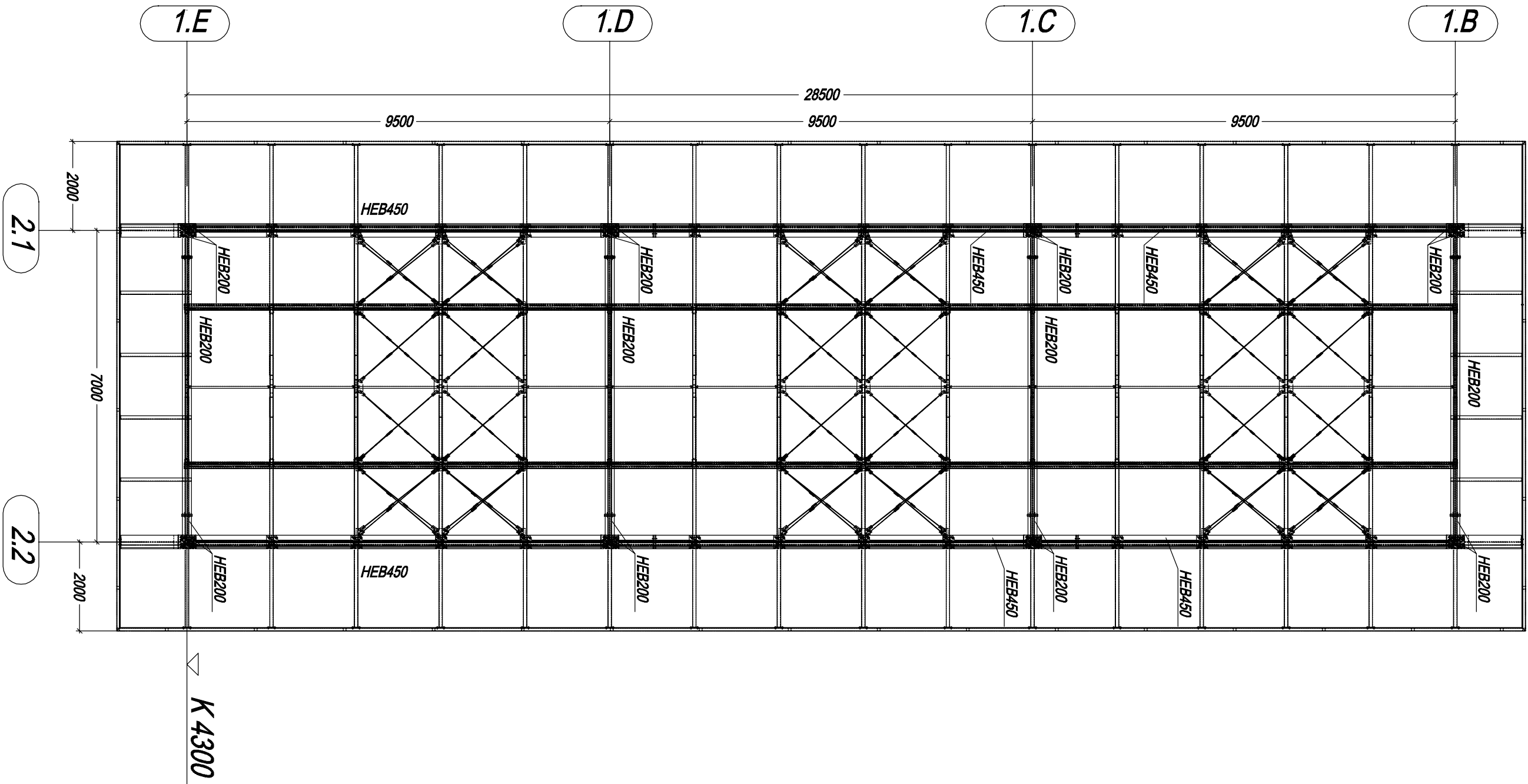


Przekrój 4-4 Skala 1:10

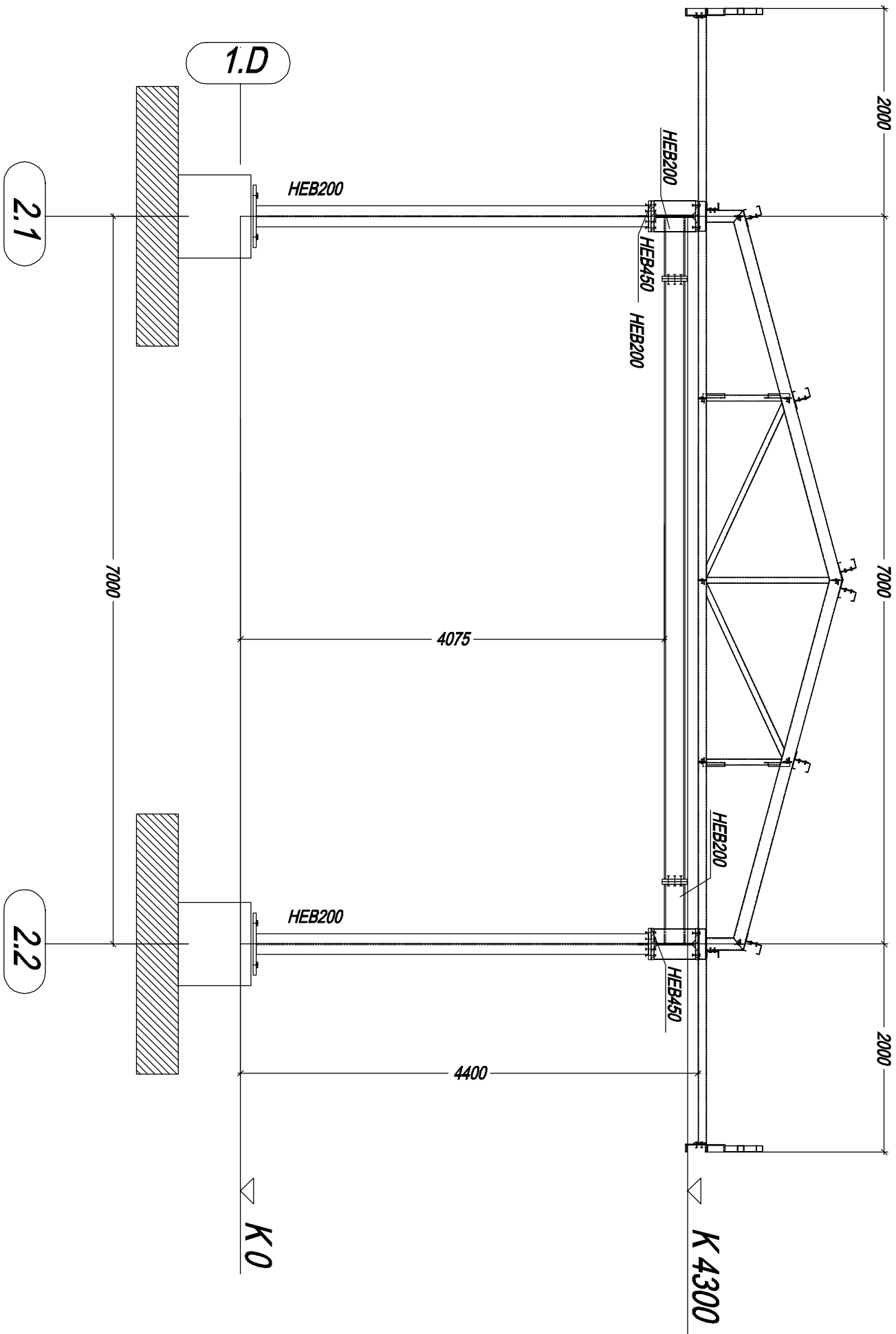
INWESTOR		Miasto Kwidzyn		ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn	
INWESTYCJA		Budowa zadaszania targowiska miejskiego wraz z zagospodarowaniem terenu			
NAZWA PRZYSŁUGO		 PSBUD			
Miało 2 - RZUT SŁUPÓW- ZADASZENIE W OSIACH 2.1-2.2/1.B-1.E		Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Wiekowo Szlacheckie 87 G tel kom. 607 820-777 e-mail: psbud@interia.pl			
Faza:		Data:		Skala:	
PT		22.07.2022 r.		1:100	
Funkcja:		Nir uprawnien		Branża:	
Projektant		Specjalność		Budowlana	
mgr inż. Piotr Świrzyński		KUP/0130/PWOK/09		KONSTR. - BUD.	
SPRAWOZDAWAŁA		mgr inż. Anna Markiewicz		KUP/0005/PPOK/12	
OPRACOWANIE		mgr inż. Jakub Szupski		KONSTR. - BUD.	
PODPIS					

RZUT DACHU SCHEMAT MONTAŻOWY

ROZSTAW PŁATWI CO 1900 mm



PRZEKRÓJ POPRZECZNY

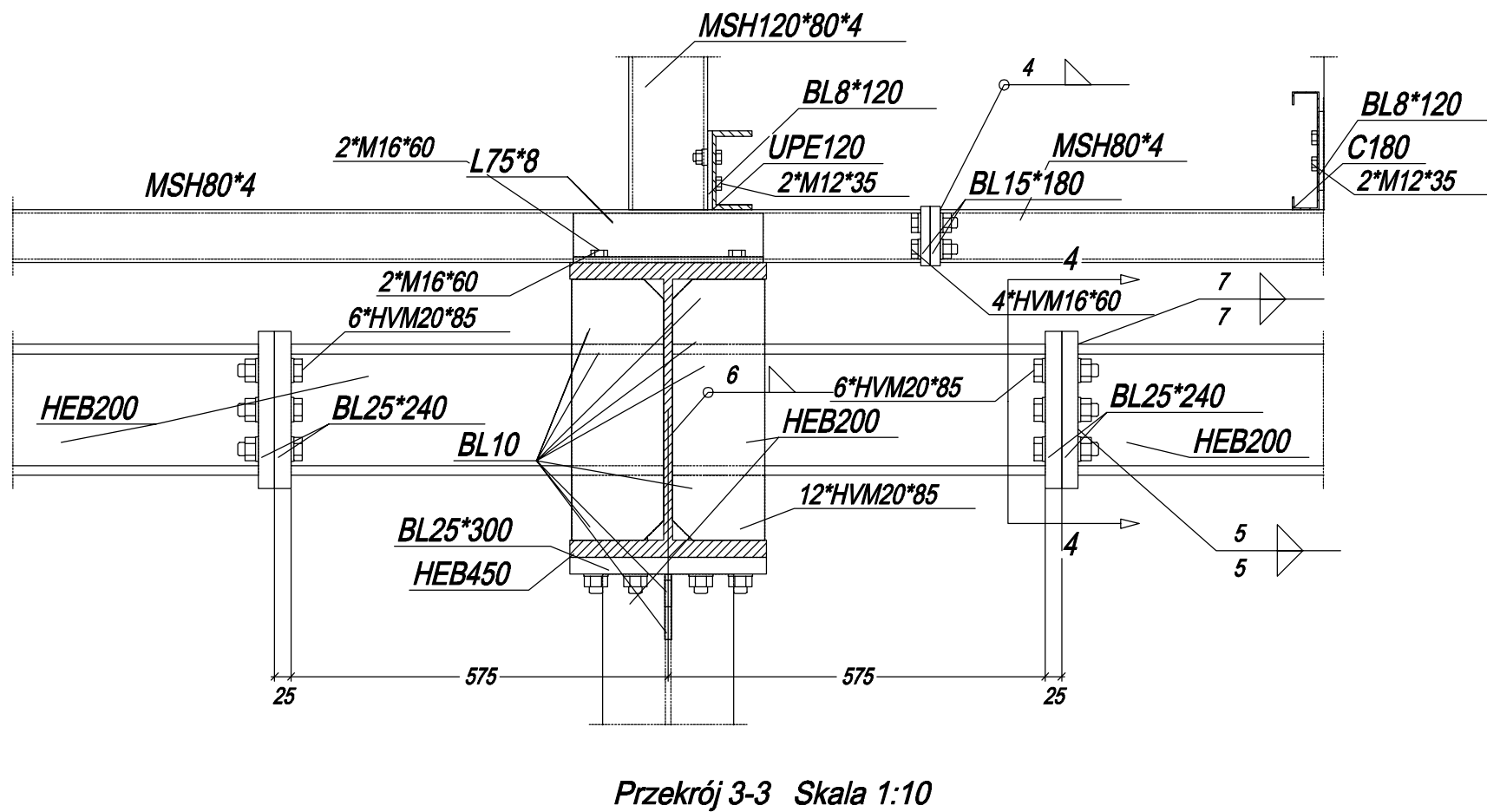
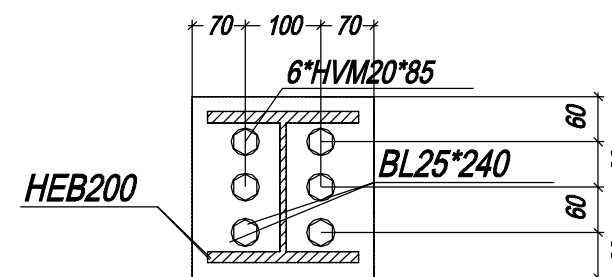
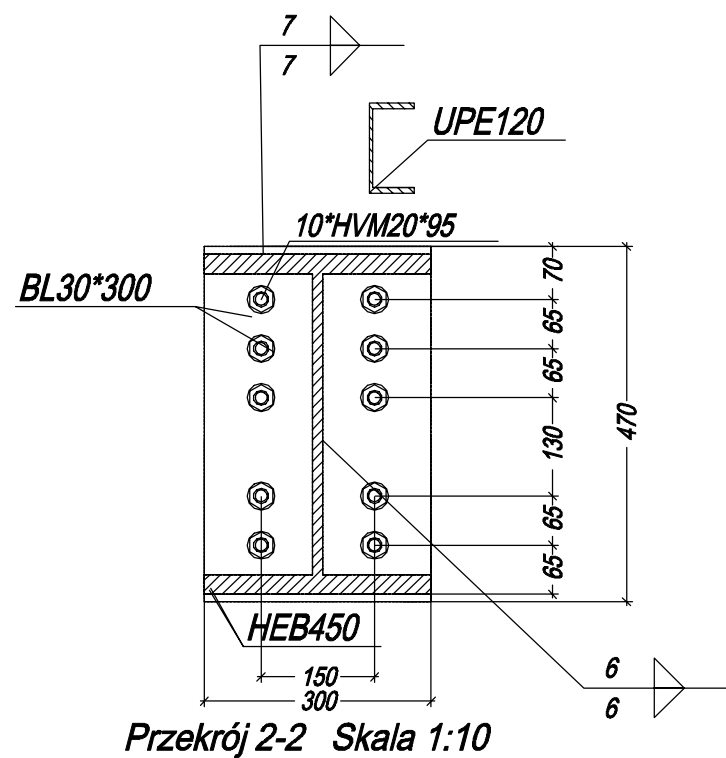
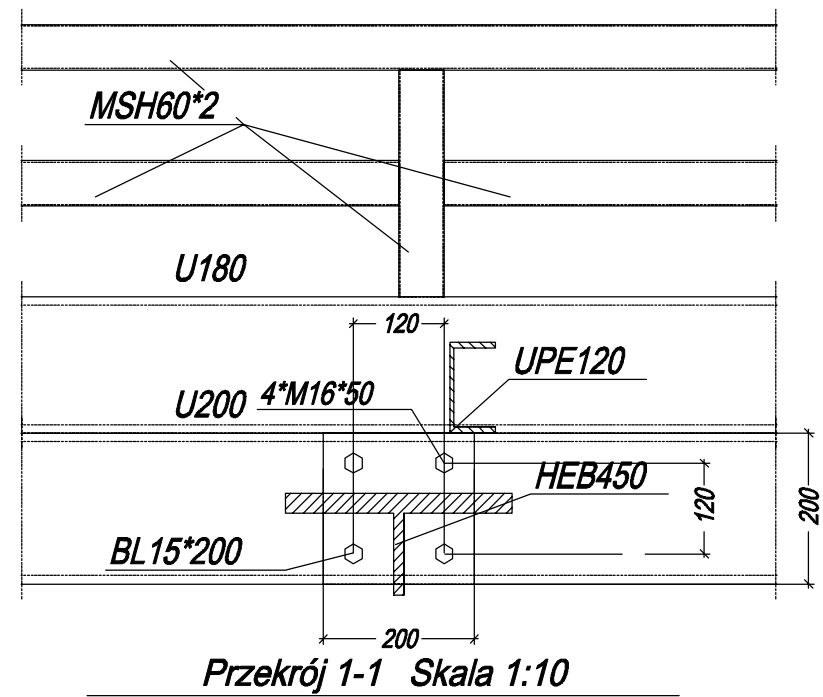
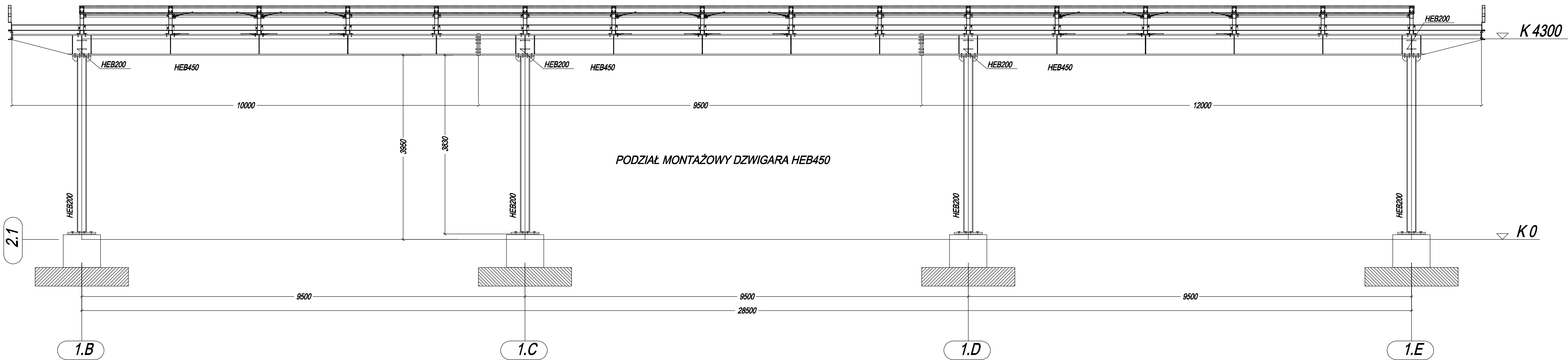


UWAGA:
SPÓJNY NIEOZNACZĄCE SPRAWAĆ SPÓJNĄ PACHWINIOWĄ OBRÓDOWĄ;
DWUSTRONNĄ GR. 0.5 CIENIEJSZEGO ELEMENTU
JEDNOSTRONNĄ GR. 0.7 CIENIEJSZEGO ELEMENTU

INWESTOR:	Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn
INWESTYCJA	Budowa zadaszcznia targowiska miejskiego wraz z zagospodarowaniem terenu
Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Wąkolno Szlacheckie 87 G tel. kom. 607 420 777 e-mail: psbud@interia.pl	

NAZWA RYSUNKU:		SKALA:	BRANŻA:
Wiatra 2 - RZUT DACHU SCHEMAT MONTAŻOWY		1:100	Budowlana
DATA:	22.07.2022 r.	NR AKURATZA	
PT		W2.3	
FUNKCJA:	mgr inż. nazwisko	NR UPRAWNIENIA:	SPECJALNOŚĆ:
PROJEKTANT:	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTR. - BUD.
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/PWOK/12	KONSTR. - BUD.
OPRACOWANIE:	mgr inż. Jakub Skupski	KONSTR. - BUD.	

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY




UWAGA:
-SPOINY NIEOZNACZNE SPAWAĆ SPOINĄ PACHWINOWĄ OBWODOWĄ;
DWUSTRONNĄ GR. 0.5 CIĘSZSZEGO ELEMENTU
JEDNOSTRONNĄ GR. 0.7 CIĘSZSZEGO ELEMENTU

INWESTOR:

Miasto Kwidzyn
ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn

INWESTYCJA:

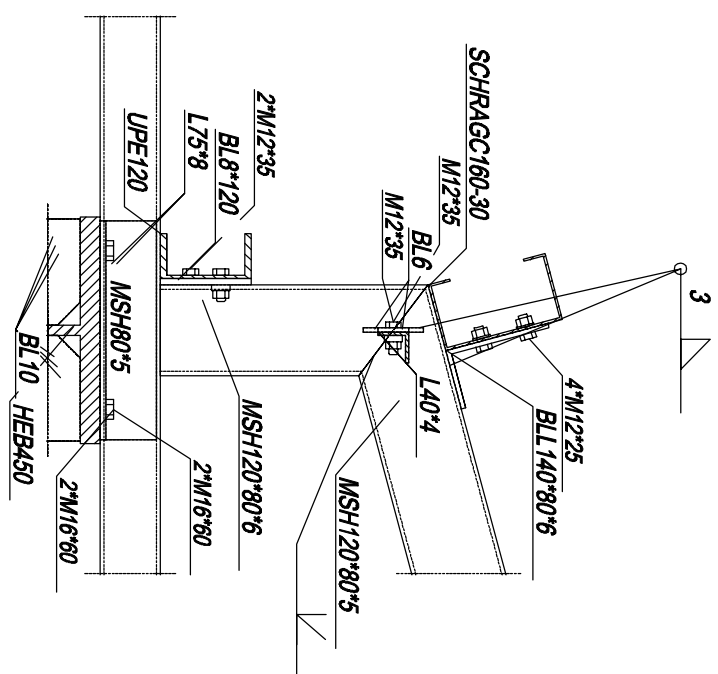
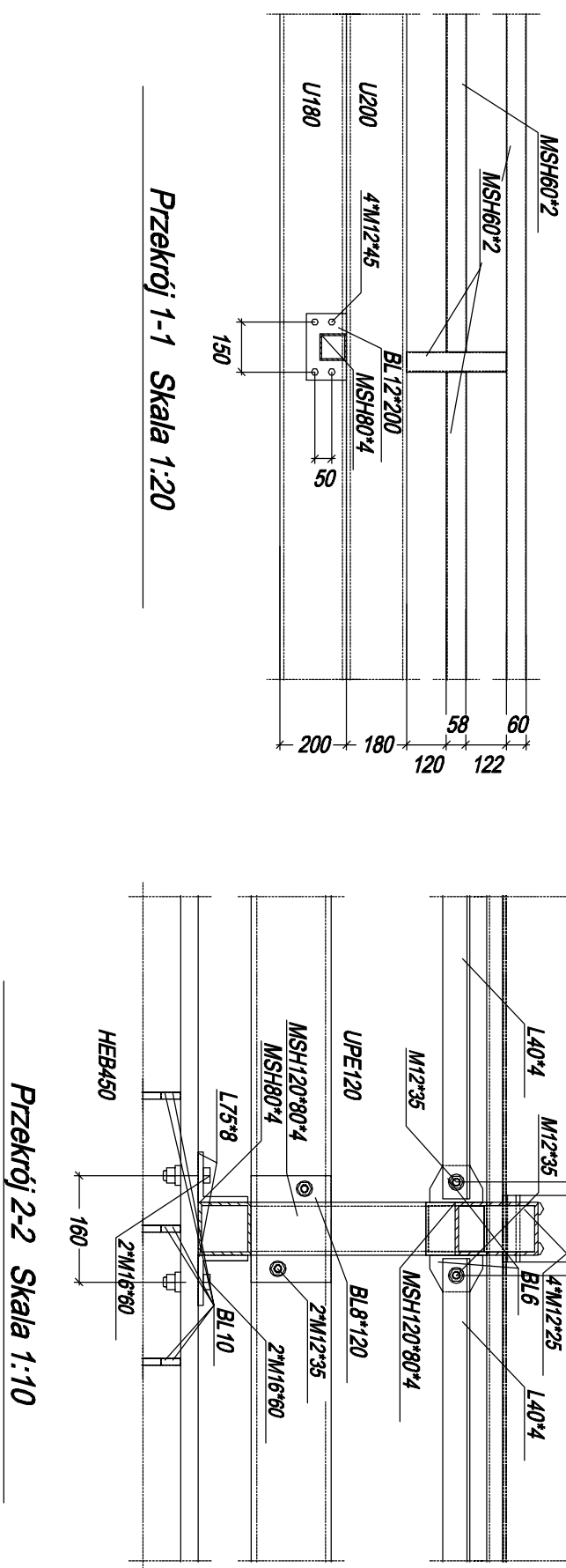
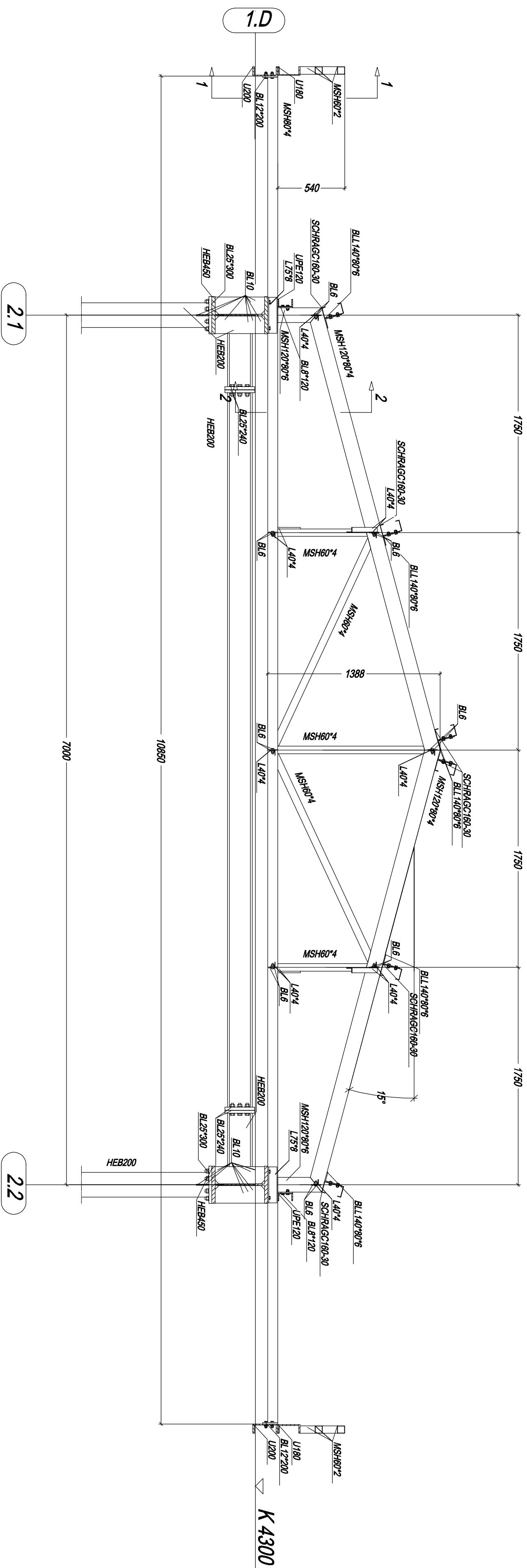
Budowa zadania targowiska miejskiego wraz z zagospodarowaniem terenu

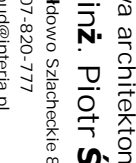
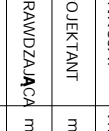


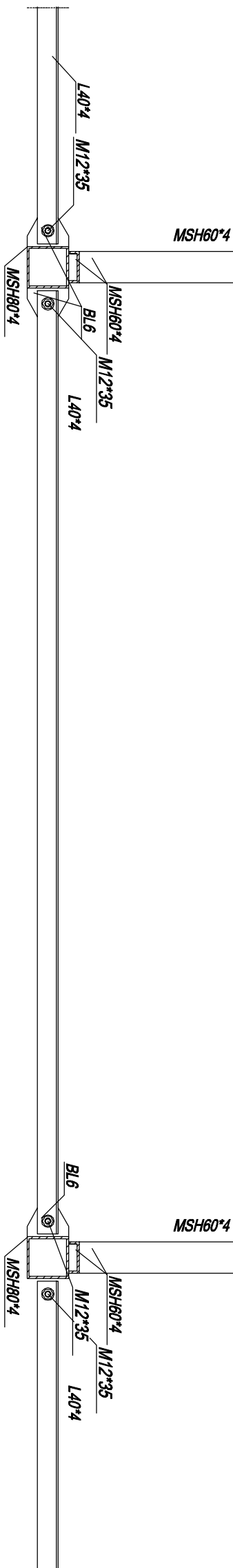
PSBUD


Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana
"PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński
86-302 Wądkowo Szlacheckie 87 G
tel. kom. 607-820-777
e-mail: psbud@interia.pl

NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	BRANŻA:		
Wiatra 2 - PRZEKRÓJ PODŁUŻNY	1:50 1:10	Budowlana		
FAZA:	DATA:	NR ARKUSZA		
PT	22.07.2022 r.	W2.4		
FUNKCJA:	Imię i nazwisko	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTR. - BUD.	
SPRAWDZAJĄCA	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTR. - BUD.	
ODPOWIEDZIALNY	mgr inż. Jakub Skurski		KONSTR. - BUD.	

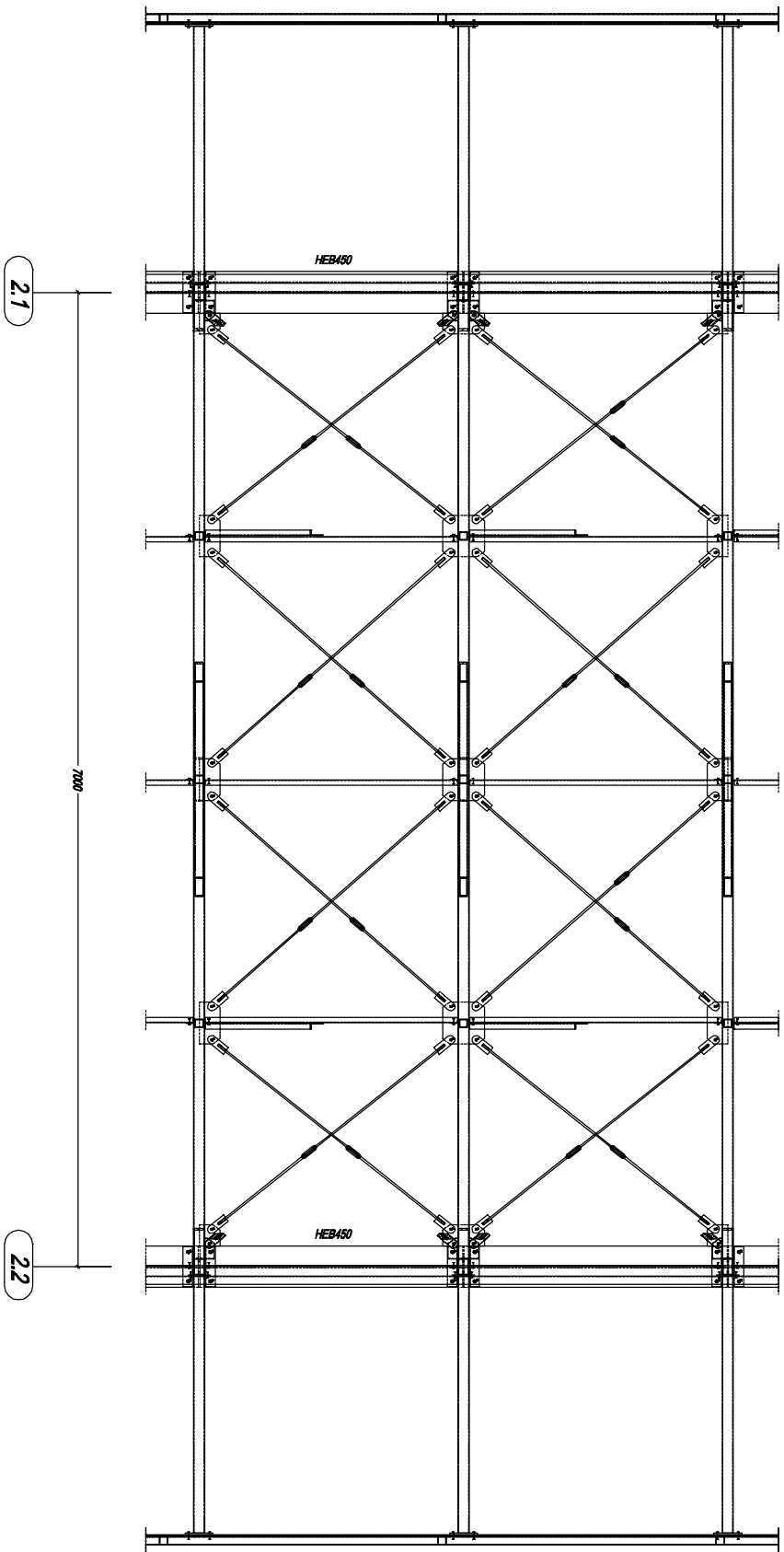


INWESTOR:		Masto Kwidzyn	
ADRES:		ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn	
INWESTYCJA:		Budowa zadania targowiska miejskiego wraz z zagospodarowaniem terenu	
NAZWA PRZEMIANKI:		 <div> <p>Pracownia projektowa architektoniczna - budowlana</p> <p>"PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński</p> <p>86-302 Wałdowo Szlacheckie 87 G</p> <p>tel. kom. 607 820-777</p> <p>e-mail: psbud@interia.pl</p> </div>	
Wzrost: 2.00 m		<div> <p>Skala: 1:20</p> <p>1:10</p> </div>	
DATA:		Branża:	
22.07.2022 r.		Budowlana	
DATA:		NARZĘDZIA:	
22.07.2022 r.		Wzrost: 2.00 m	
FUNKCJA:		Podpis:	
Imię i nazwisko:			
PROJEKTANT:		KUP/01/30/PWOK/09	
SPRAWDZAJĄCA:		KUP/0005/POOK/12	
OPRACOWYK:		KONSTR. - BUD	

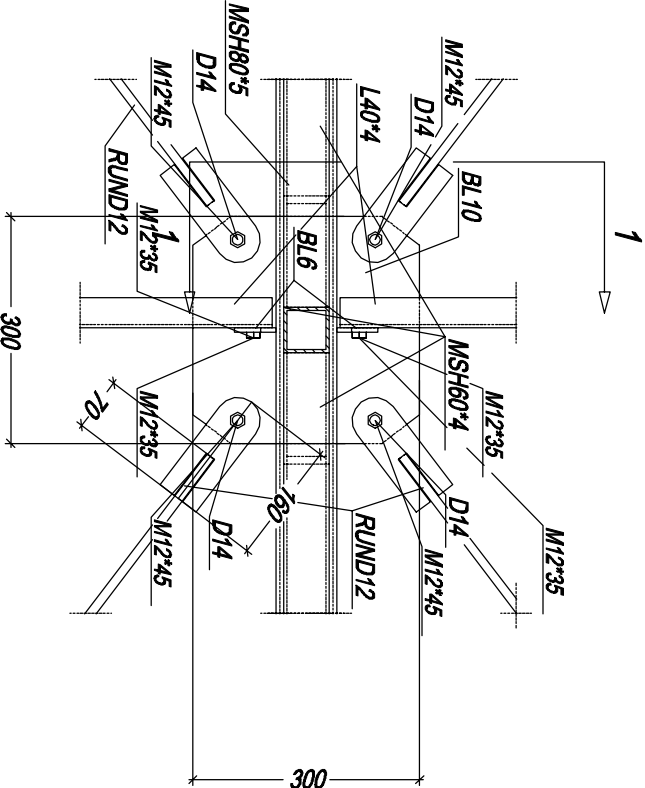
[illegible]

INWESTOR		Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn	
INWESTYCJA		Budowa zadaszczenia targowiska miejskiego wraz z zagospodarowaniem terenu	
		<p>Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana</p> <p>"PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński</p> <p>86-302 Wielkopolsko Szalczyno 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl</p>	
NAZWA PRZELICZNI		SKALA	BRAJDA
Wiatła 2 - DEATLE TĘŻNIKÓW PIONOWYCH KRATOWNICY		1:10	Budowlana
DATA		NR ARKUSZA	
PT		22.07.2022 r.	
FABA		WZ.6	
FUNKCJA:		PODPIS	
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTR. - BUD.
SPRAWOZDAJCA	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/P0OK/12	KONSTR. - BUD.
OPRACOWANIE	mgr inż. Jakub Szupski	KONSTR. - BUD.	

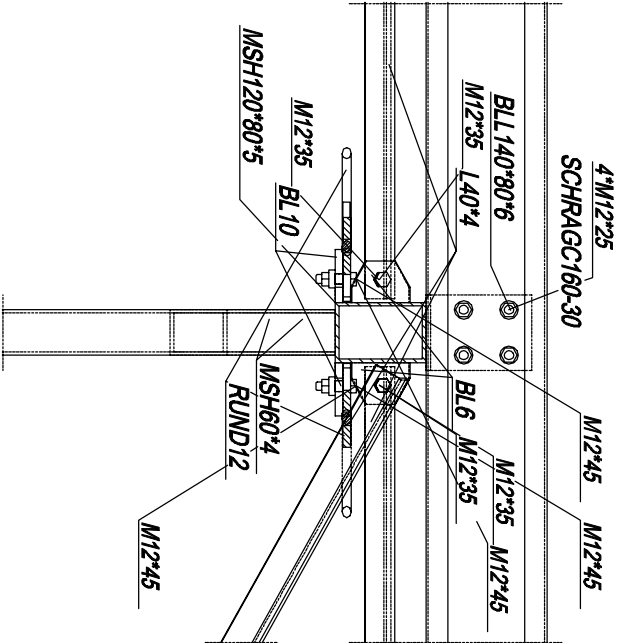
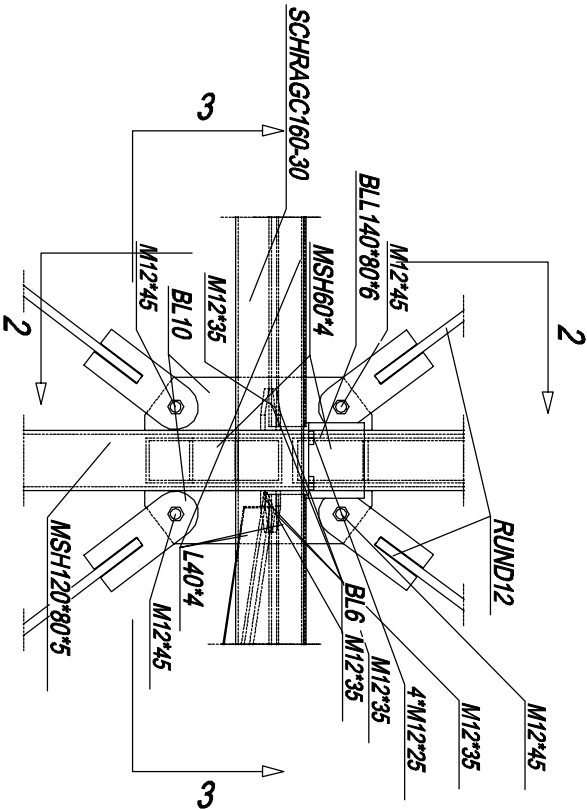
DEATLE STĘŻEŃ POZIOMYCH



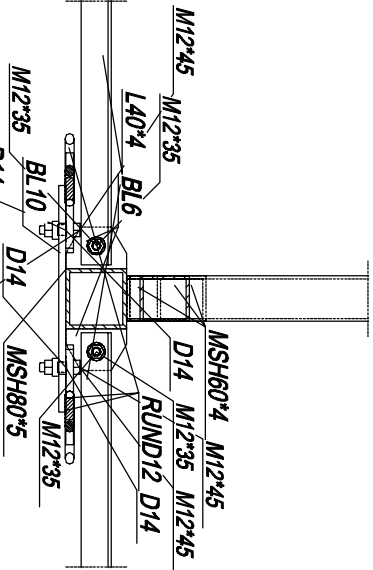
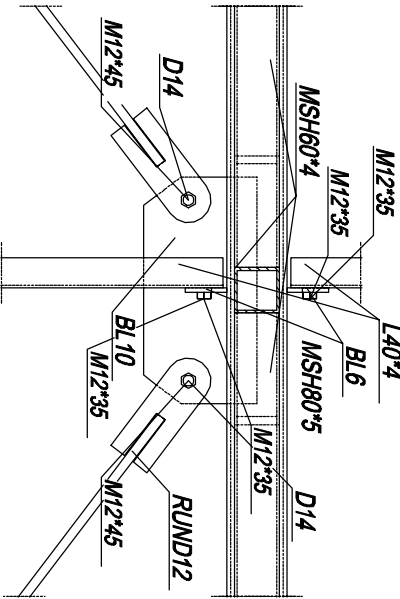
DEATLE PAS DOLNY KRATOWNICY



DEATLE PAS GÓRNY KRATOWNICY

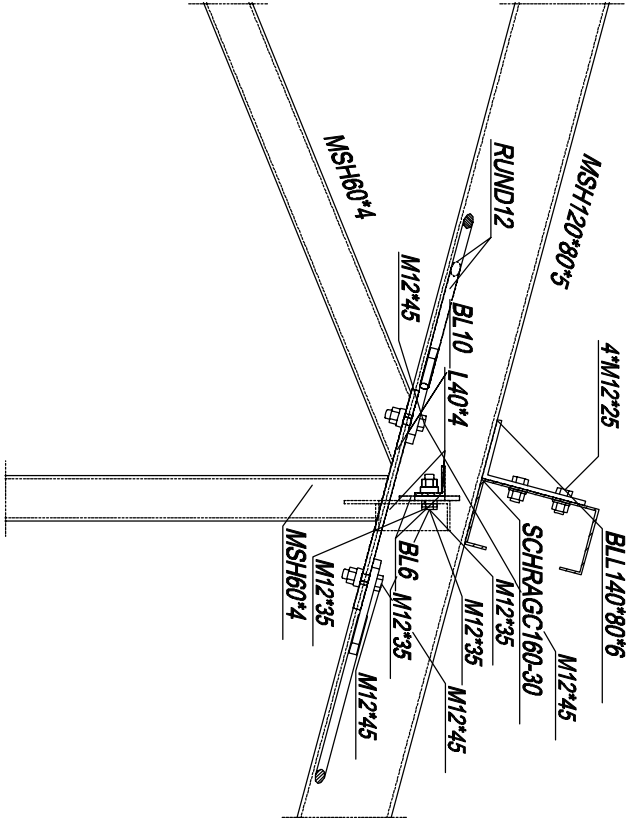


Przekrój 3-3 Skala 1:10



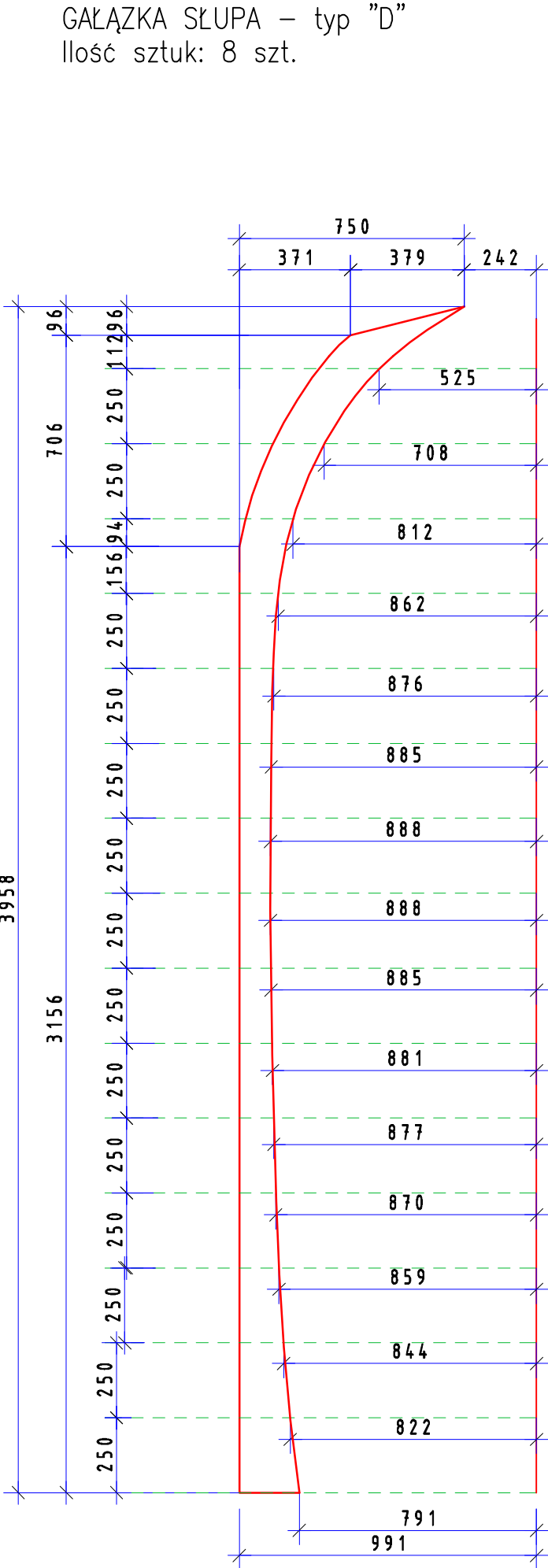
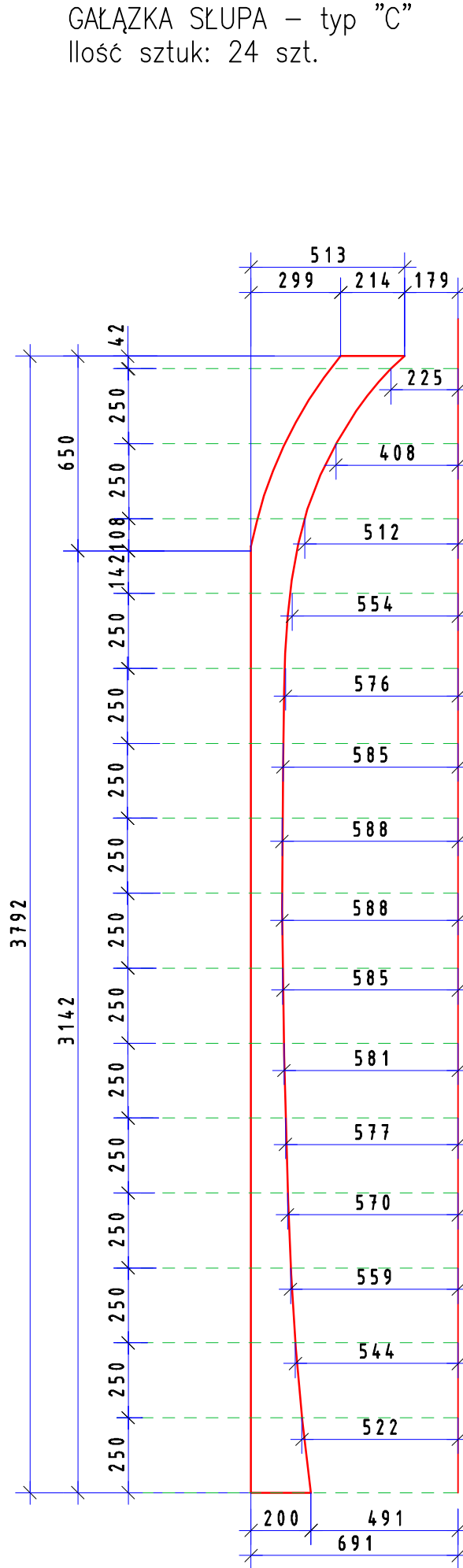
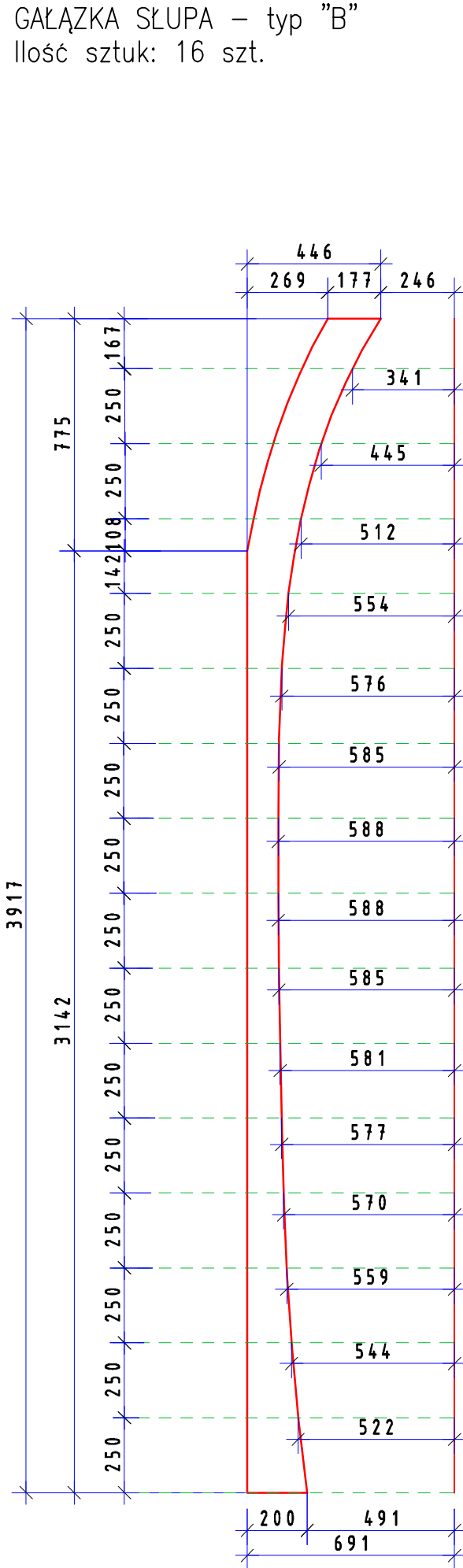
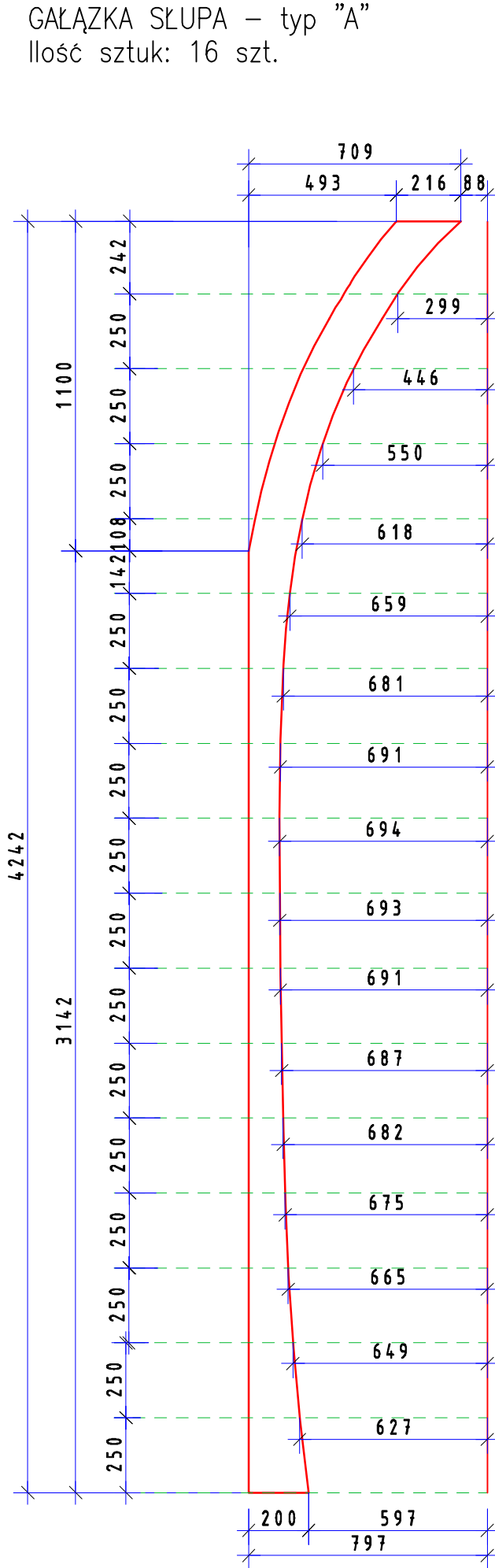
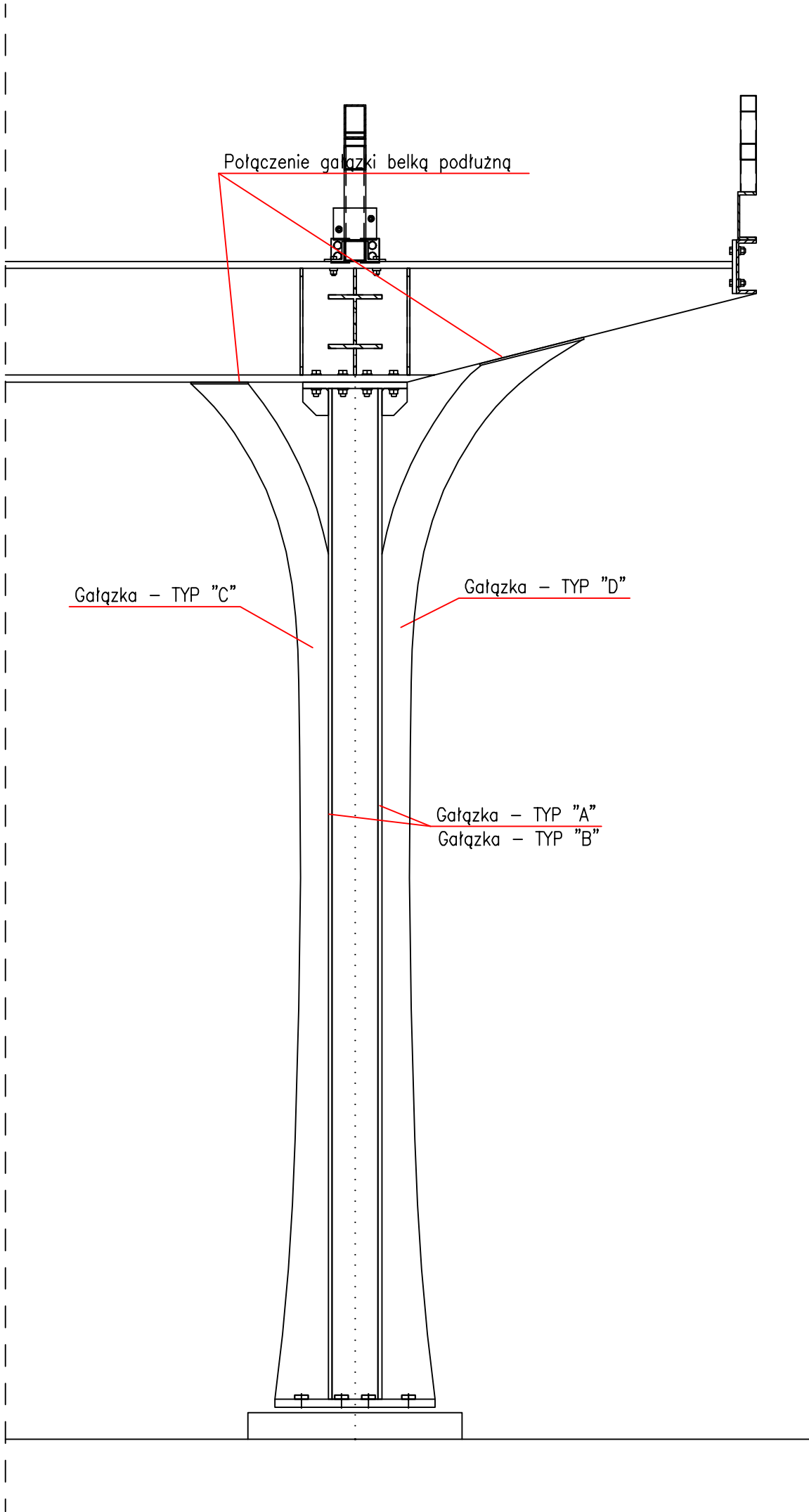
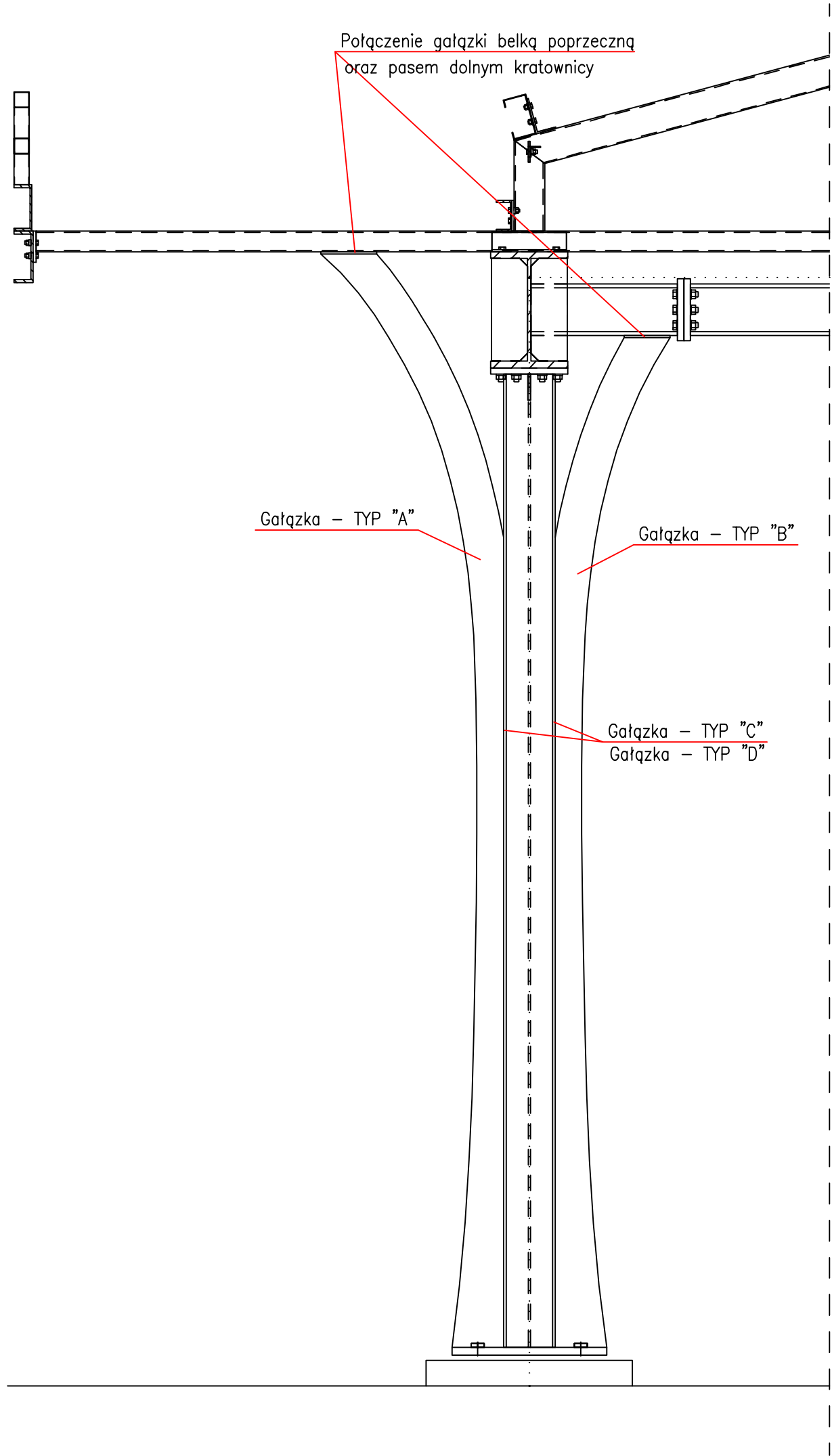
Przekrój 1-1 Skala 1:10

Przekrój 2-2 Skala 1:10

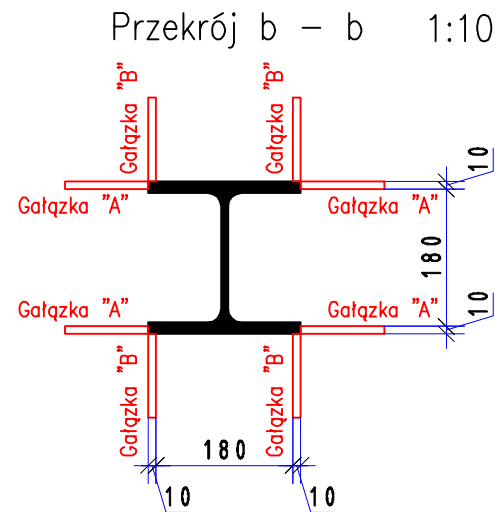
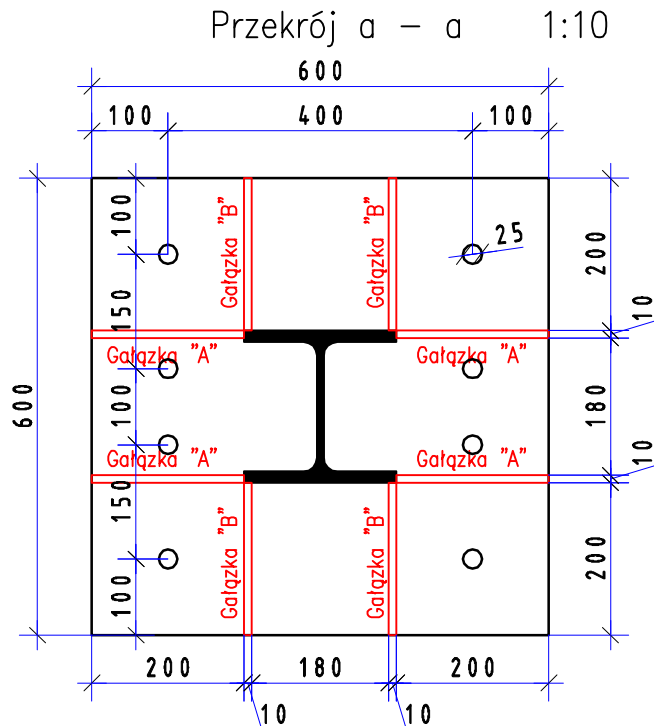
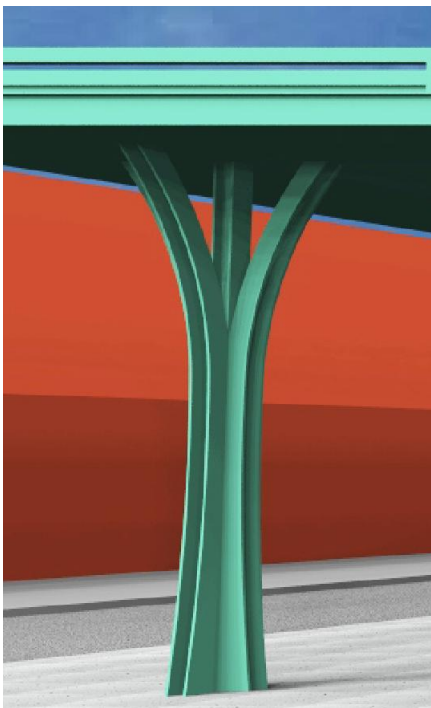


UWAGA: SPÓJNĄ NIEOZNACZNE SPRAWAĆ SPÓJNĄ PACHWINIONOWA OBRWODOWĄ, DWUSŁTRONNĄ GR. 0.5 CIENIEZEGO ELEMENTU JEDNOSTRONNĄ GR. 0.7 CIENIEZEGO ELEMENTU			
INWESTOR: Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn			
INWESTYCJA: Budowa zadaszczania targowiska miejskiego wraz z zagospodarowaniem terenu			
NAZWA PRZYSŁUGI: Wiatra 2 - DEATLE STĘŻEŃ POZIOMYCH			
FAZA:		SKALA:	BRANŻA:
PT		1:20 1:10	Budowlana
DATA:		22.07.2022 r.	W2.7
FUNKCJA:			
PROJEKTANT:		NR UPRAWNIENIA:	SPECJALNOŚĆ:
SPRAWDZAJĄCY:		KUP/0005/POCK/12	PODPIS:
OPRACOWANIE:		KONSTR. - BUD	

WIATA 2 (Mała)



Blacha gałązek - gr. 10 mm



INWESTOR:		Miasto Kwidzyn		
		ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn		
INWESTYCJA:		Budowa zadania targowiska miejskiego wraz z zagospodarowaniem terenu		
<div><div><div><div></div></div><div>PSBUD</div></div><div>Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Wądkowo Szlacheckie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl</div></div>				
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:	BRANŻA:	
Detal gałęzek słupów głównych - WIATA 2		1:20 1:10	Budowlana	
FAZA:		DATA:	NR ARKUSZA:	
PT		22.07.2022 r.	DG.2	
FUNKCJA:	Imię nazwisko	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTR. - BUD.	
SPRAWDZAJĄCA	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTR. - BUD.	