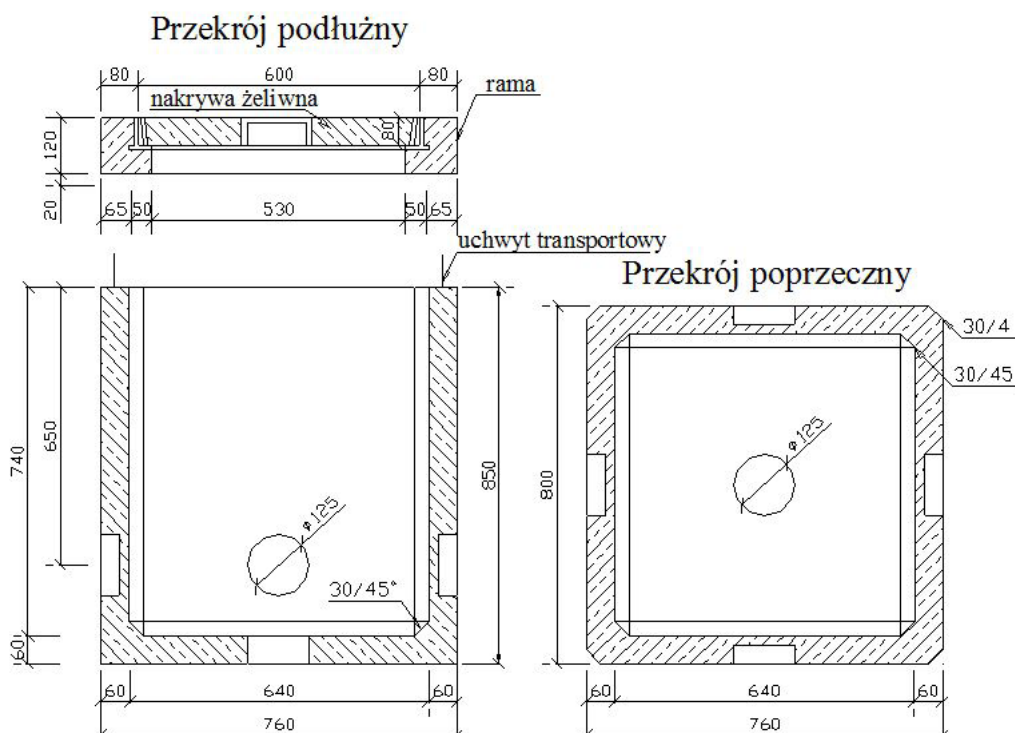


STUDNIA SKO-1



KONSTRUKCJA

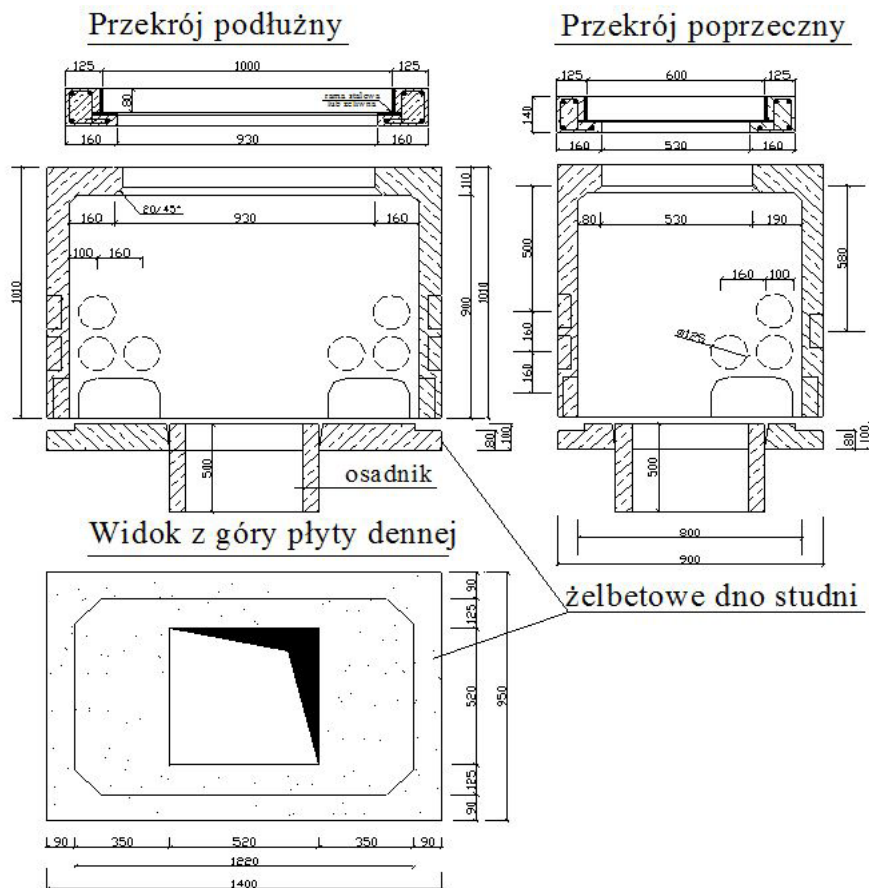
Wykonanie zgodnie z normą ZN-00/TD S.A.- 11. Korpus studni jednoczęściowy żelbetowy wraz z dnem wykonany z betonu wodoszczelnego C-25/35, zbrojenie wg dokumentacji technicznej. Wyposażenie kompletnej studni to: korpus żelbetowy, rama żeliwna lub stalowa wykonana w żelbetowym wieńcu z betonu C-35/45, nakrywa żeliwna lub stalowa wypełniona betonem zbrojonym C-35/45 z wbudowanym wywietrznikiem żeliwnym z umieszczonym logo firmy, dla której wykonywana jest linia telekomunikacyjna, rury wsporcze z uchwytami kablowymi. Ciężar kompletnej studni ok.400 kg.

ZASTOSOWANIE

Studnia SKO-1 wykorzystywana w kanalizacji 1-otworowej dla rur o średnicy do $\varnothing 110$ mm, jako przelotowa, narożna, odgałęźna lub końcowa. Istnieje możliwość zastosowania tego typu studni jako studni złączowych dla jednego lub kilku cienkich kabli miedzianych (montaż złączy ponad studnią).



STUDNIA SKO-2g



KONSTRUKCJA

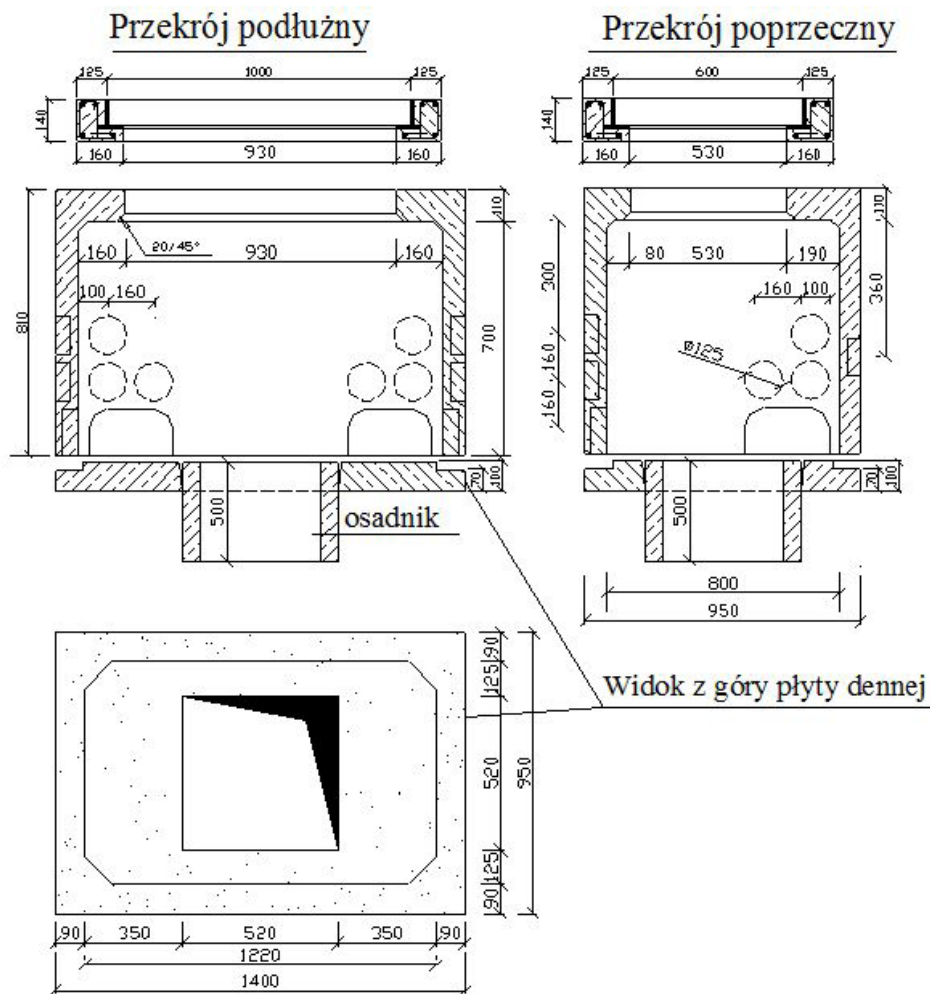
Wykonanie zgodnie z normą ZN-00/TD S.A.- 11. Korpus studni jednoczęściowy żelbetowy, wykonany z betonu wodoszczelnego C-25/35, zbrojenie wg dokumentacji technicznej. Wyposażenie kompletnej studni to: korpus żelbetowy, płyta denna żelbetowa z osadnikiem żelbetowym 4-częściowym, rama żeliwna lub stalowa wykonana w żelbetowym wieńcu z betonu C-35/45, nakrywa żeliwna lub stalowa wypełniona betonem zbrojonym C-35/45 z wbudowanym wywietrznikiem żeliwnym z umieszczonym logo firmy, dla której wykonywana jest linia telekomunikacyjna, rury wsporcze z uchwytyami kablowymi. Ciężar kompletnej studni ok.1100 kg.

ZASTOSOWANIE

Studnia SKO-2 wykorzystywana dla kabli miedzianych jako studnia 2-otworowa dla rur o średnicy do $\text{Ø}110$ mm, jako przelotowa lub narożna z możliwością dwustronnego odgałęzienia. Dla kabli światłowodowych ma zastosowanie do 4 rur kanalizacji $\text{Ø}40$ mm przy dnie komory jako przelotowa lub narożna, z możliwością nałożenia studni na wcześniej ułożone rury.



STUDNIA SKO-2p



KONSTRUKCJA

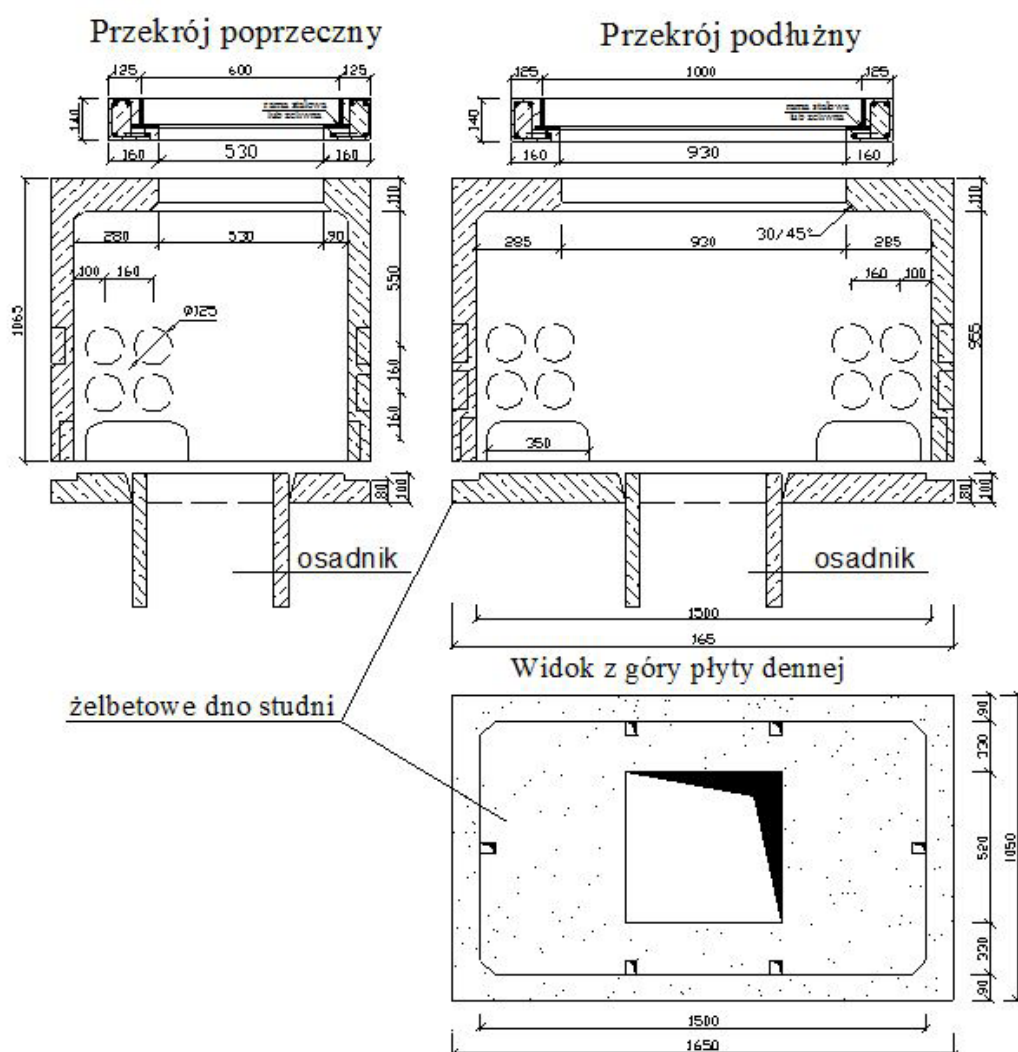
Wykonanie zgodnie z normą ZN-00/TD S.A.- 11. Korpus studni jednoczęściowy żelbetowy, wykonany z betonu wodoszczelnego C-25/35. Wyposażenie kompletnej studni to: korpus żelbetowy, płyta denna żelbetowa z osadnikiem żelbetowym 4-częściowym, rama żeliwna lub stalowa wykonana w żelbetowym wieńcu z betonu C-35/45, nakrywa żeliwna lub stalowa wypełniona betonem zbrojonym C-35/45 z wbudowanym wywietrznikiem żeliwnym z umieszczonym logo firmy, dla której wykonywana jest linia telekomunikacyjna, rury wsporcze z uchwyty kablowymi. Ciężar kompletnej studni ok. 970 kg.

ZASTOSOWANIE

Studnia SKO-2p wykorzystywana dla kabli miedzianych jako studnia 2-otworowa dla rur o średnicy do $\text{Ø}110$ mm, jako przelotowa lub narożna z możliwością dwustronnego odgałęzienia. Dla kabli światłowodowych ma zastosowanie do 4 rur kanalizacji $\text{Ø}40$ mm, przelotowo lub narożnie, z możliwością nałożenia studni na wcześniej ułożone rury.



STUDNIA SKO-4g



KONSTRUKCJA

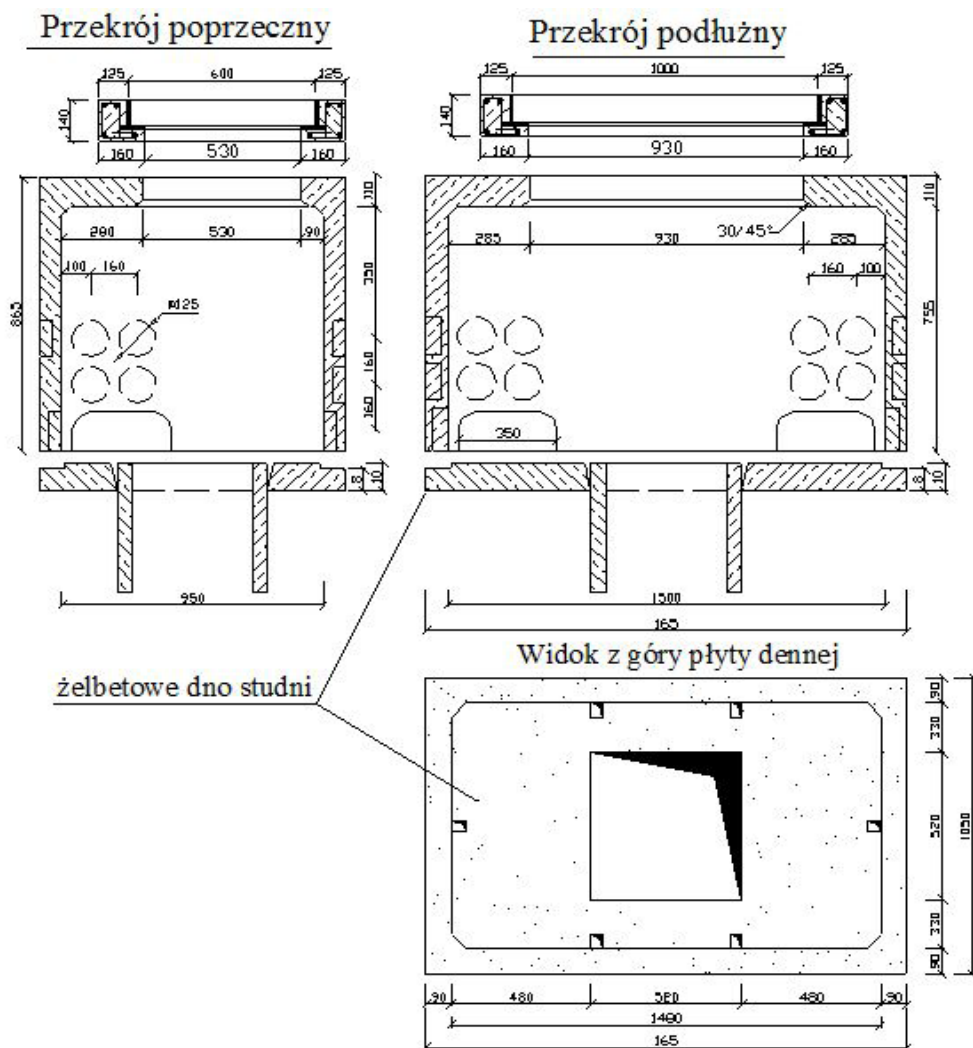
Wykonanie zgodnie z normą ZN-00/TD S.A. - 11. Korpus studni jednoczęściowy żelbetowy, wykonany z betonu wodoszczelnego C-25/35, zbrojenie wg dokumentacji technicznej. Wyposażenie kompletnej studni to: korpus żelbetowy, płyta denna żelbetowa z osadnikiem żelbetowym 4-częściowym, rama żeliwna lub stalowa wykonana w żelbetowym wieńcu z betonu C-35/45, nakrywa żeliwna lub stalowa wypełniona betonem zbrojonym C-35/45 z wbudowanym wywietrznikiem żeliwnym z umieszczonym logo firmy. Ciężar kompletnej studni około 1360 kg.

ZASTOSOWANIE

Studnia SKO-4 wykorzystywana dla kabli miedzianych jako studnia 4-otworowa dla rur o średnicy do $\varnothing 110$ mm, jako przelotowa lub narożna z możliwością dwustronnego odgałęzienia. Dla kabli światłowodowych ma zastosowanie do 8 rur kanalizacji $\varnothing 40$ mm przy dnie komory jako przelotowa lub narożna, z możliwością nałożenia studni na wcześniej ułożone rury. Istnieje możliwość ulokowania do 4 muf światłowodowych z niezbędnymi zapasami kabli.



STUDnia SKO - 4p



KONSTRUKCJA

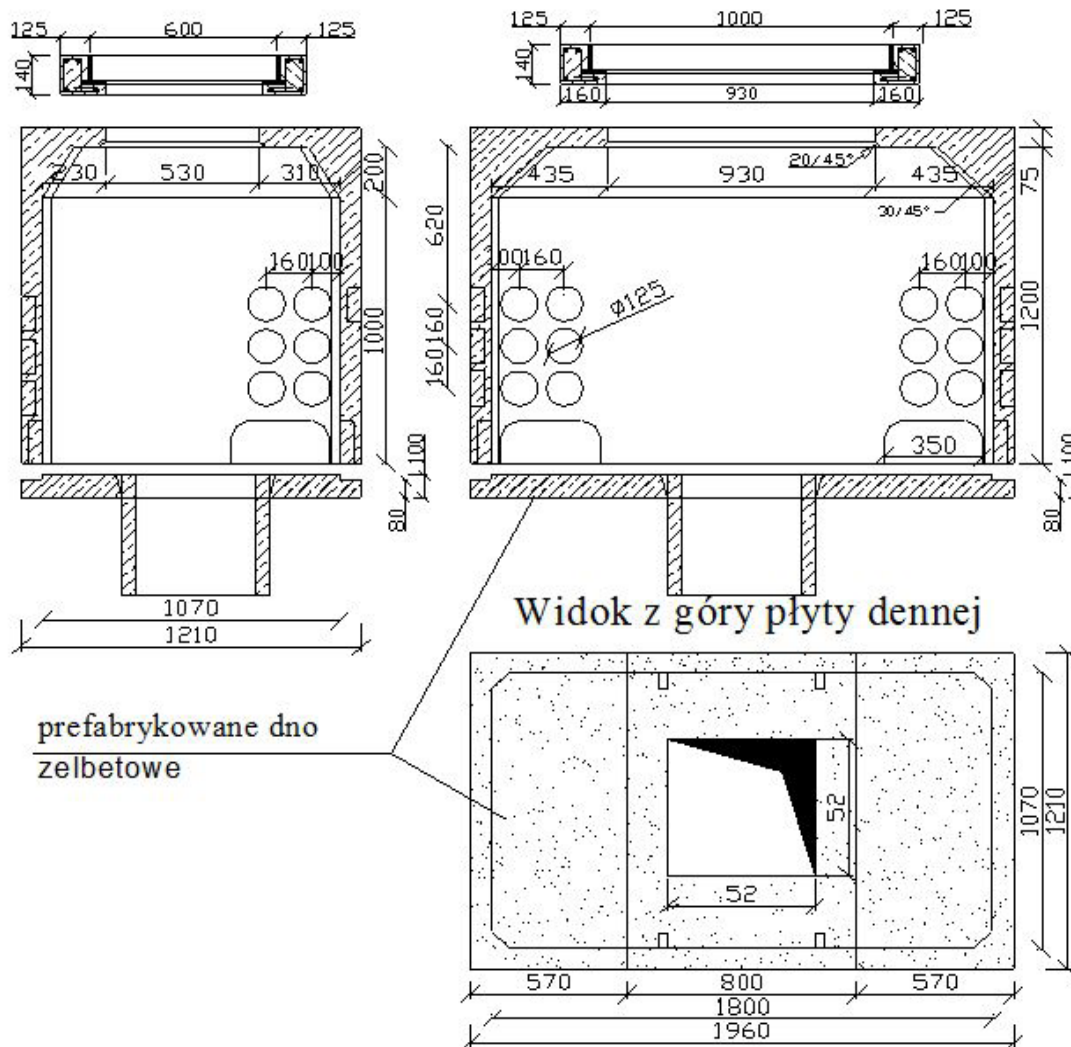
Wykonanie zgodnie z normą ZN-00/TD S.A. - 11. Korpus studni jednoczęściowy żelbetowy, wykonany z betonu wodoszczelnego C-25/35. Wyposażenie kompletnej studni to: korpus żelbetowy, płyta denna żelbetowa z osadnikiem żelbetowym 4-częściowym, rama żeliwna lub stalowa wykonana w żelbetowym wieńcu z betonu C-35/45, nakrywa żeliwna lub stalowa wypełniona betonem zbrojonym C-35/45 z wbudowanym wywietrznikiem żeliwnym z umieszczonym logo firmy, rury wsporcze z uchwytyami kablowymi. Ciężar kompletnej studni ok. 1160 kg.

ZASTOSOWANIE

Studnia SKO-4p wykorzystywana dla kabli miedzianych jako studnia 4-otworowa dla rur o średnicy do $\varnothing 110$ mm, jako przelotowa lub narożna z możliwością dwustronnego odgałęzienia. Dla kabli światłowodowych zastosowanie do 8 rur kanalizacji $\varnothing 40$ mm przy dnie komory jako przelotowa lub narożna, z możliwością nałożenia studni na wcześniej ułożone rury. Istnieje możliwość ulokowania do 2 muf światłowodowych z niezbędnymi zapasami kabli.



STUDNIA SKO - 6g



KONSTRUKCJA

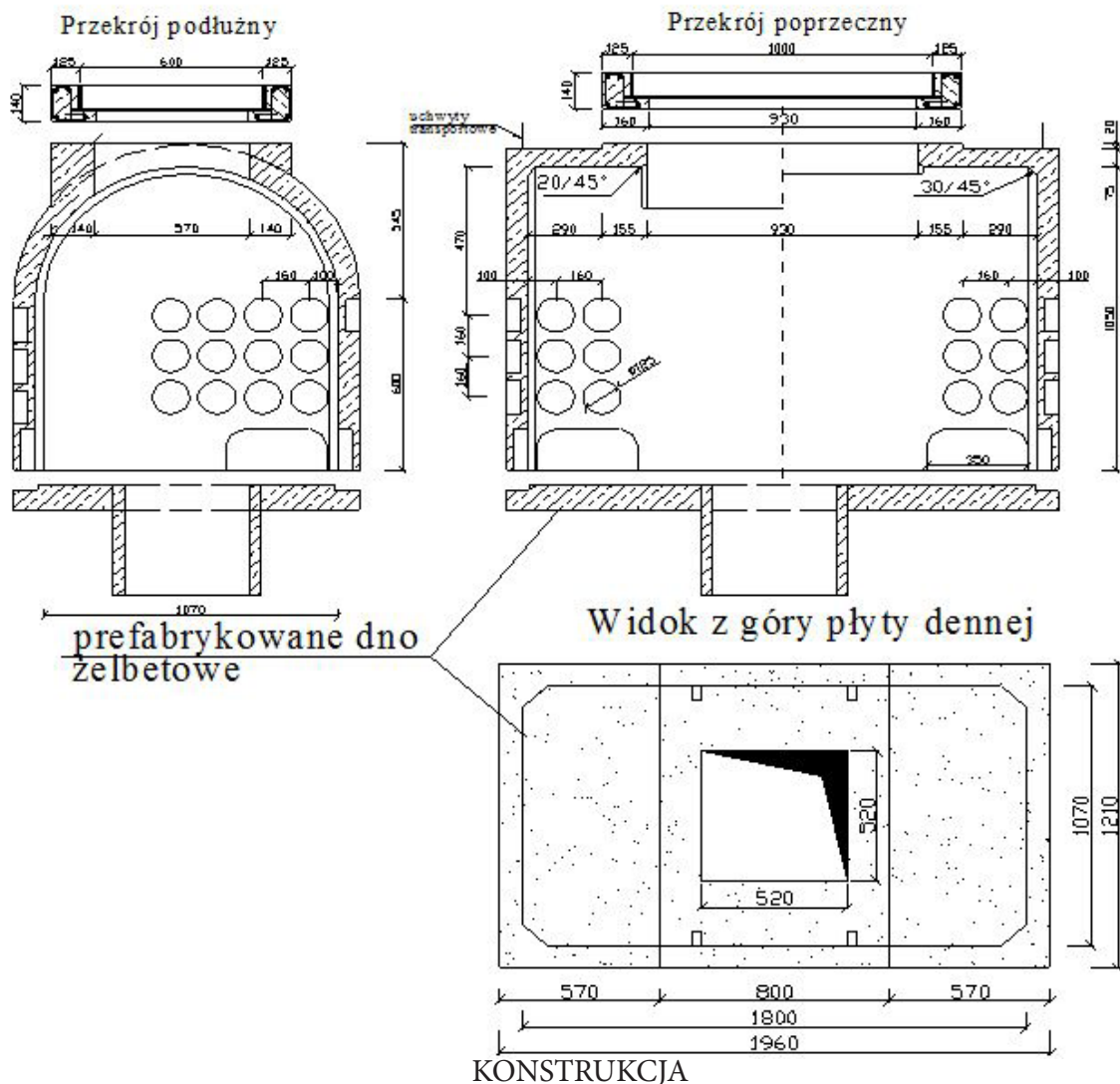
Wykonanie zgodnie z normą ZN-00/TD S.A.- 11. Korpus studni jednoczęściowy żelbetowy, wykonany z betonu wodoszczelnego C-25/35, zbrojenie wg dokumentacji technicznej. Wyposażenie kompletnej studni to: korpus żelbetowy, płyta denna żelbetowa trzyczęściowa z osadnikiem żelbetowym 4-częściowym, rama żeliwna lub stalowa wykonana w żelbetowym wieńcu z betonu C-35/45, nakrywa żeliwna lub stalowa wypełniona betonem zbrojonym C-35/45 z wbudowanym wywietrznikiem żeliwnym z umieszczonym logo firmy, dla której wykonywana jest linia telekomunikacyjna, rury wsporcze z uchwytnymi kablami. Ciężar kompletnej studni ok. 2200 kg.

ZASTOSOWANIE

Studnia SKO-6 wykorzystywana dla kabli miedzianych jako studnia 6-otworowa dla rur o średnicy do $\varnothing 110$ mm, jako przelotowa lub narożna z możliwością dwustronnego odgałęzienia. Dla kabli światłowodowych ma zastosowanie do 8 rur kanalizacji $\varnothing 40$ mm przy dnie komory jako przelotowa lub narożna, z możliwością nałożenia studni na wcześniej ułożone rury.



STUDNIA SKO - 6p



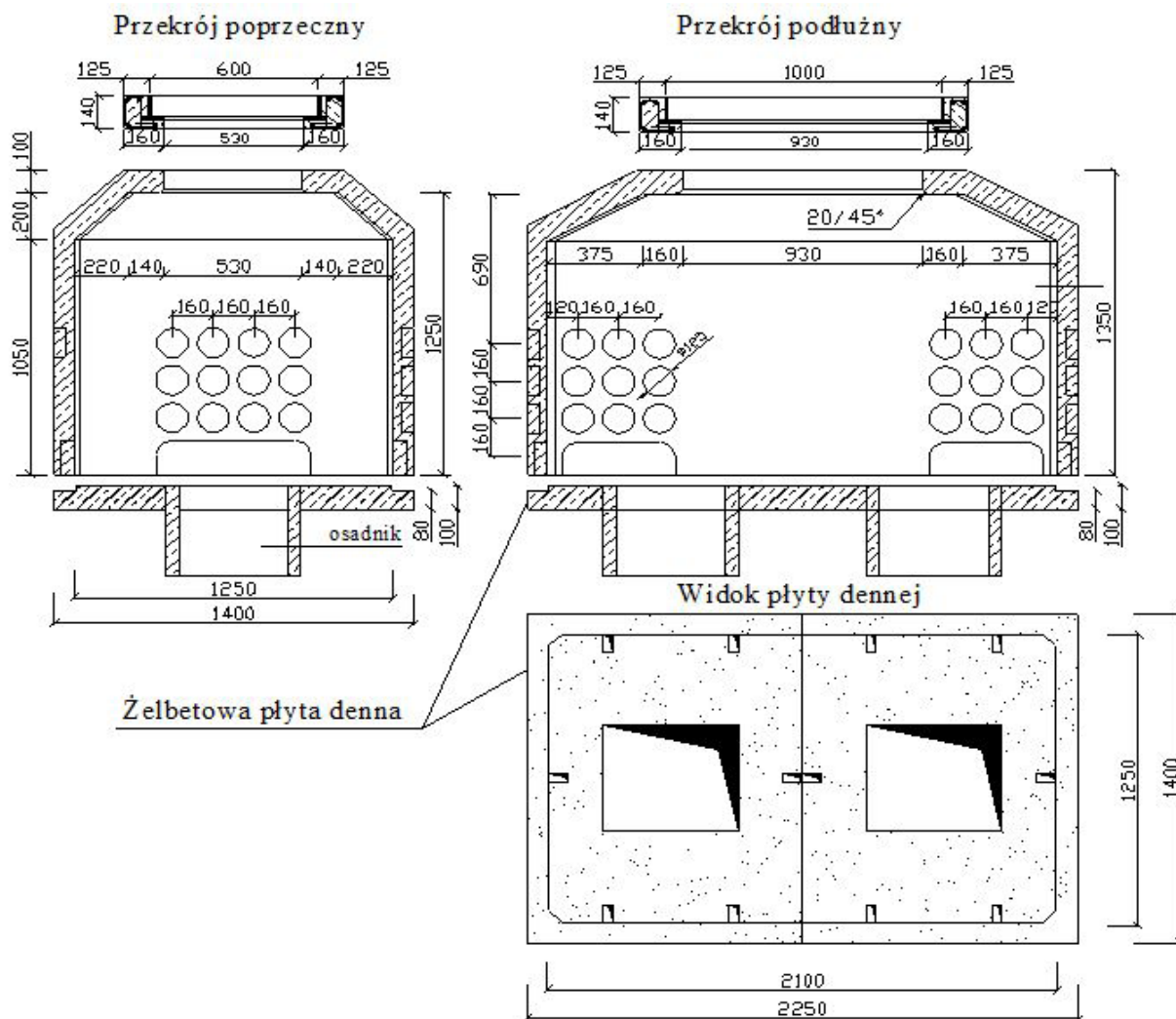
Wykonanie zgodnie z normą ZN-00/TD S.A.- 11. Korpus studni jednoczęściowy żelbetowy, wykonany z betonu wodoszczelnego C-25/35. Wyposażenie kompletnej studni to: korpus żelbetowy, płyta dna żelbetowa trzyczęściowa z osadnikiem żelbetowym 4-częściowym, rama żeliwna lub stalowa wykonana w żelbetowym wieńcu z betonu C-35/45, nakrywa żeliwna lub stalowa wypełniona betonem zbrojonym C-35/45 z wbudowanym wywietrznikiem żeliwnym z umieszczonym logo firmy, dla której wykonywana jest linia telekomunikacyjna, rury wsporcze z uchwytami kablowymi. Ciężar kompletnej studni ok.1970 kg.

ZASTOSOWANIE

Studnia SKO-6p wykorzystywana dla kabli miedzianych jako studnia 6-otworowa dla rur o średnicy do $\varnothing 110$ mm, jako przelotowa lub narożna z możliwością dwustronnego odgałęzienia. Wykorzystywana w trudnych warunkach terenowych np. na terenach górzystych. Dla kabli światłowodowych ma zastosowanie do 8 rur kanalizacji $\varnothing 40$ mm przy dnie komory jako przelotowa lub narożna, z możliwością nałożenia studni na wcześniej ułożone rury.



STUDNIA SKO - 12



KONSTRUKCJA

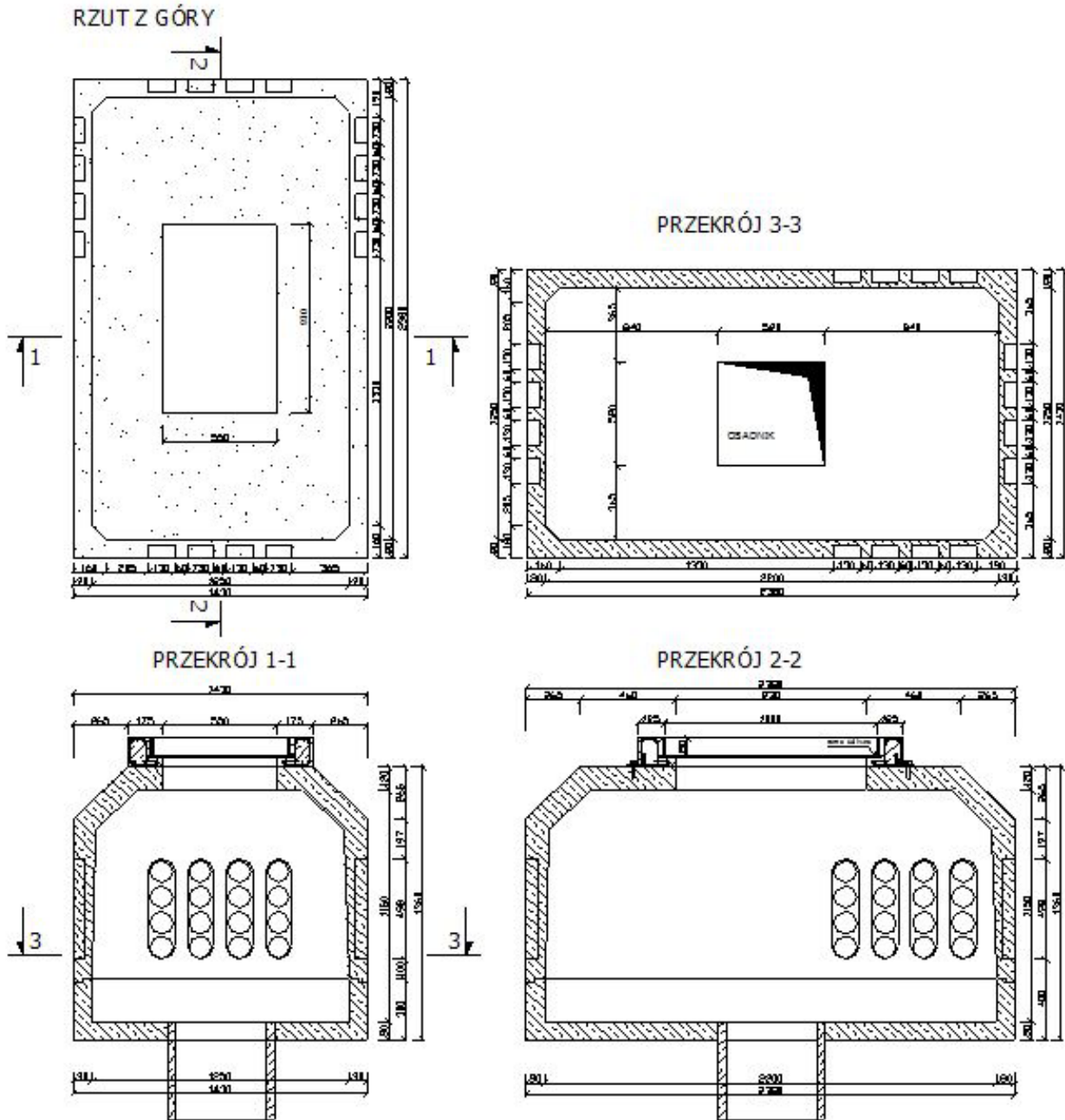
Wykonanie zgodnie z normą ZN-00/TD S.A.- 11. Korpus studni jednoczęściowy żelbetowy, wykonany z betonu wodoszczelnego C-25/35. Wyposażenie kompletnej studni to: korpus żelbetowy, płyta denna żelbetowa dwuczęściowa z dwoma osadnikami żelbetowymi 4-częściowymi, rama żeliwna lub stalowa wykonana w żelbetowym wieńcu z betonu C-35/45, nakrywa żeliwna lub stalowa wypełniona betonem zbrojonym C-35/45 z wbudowanym wywietrznikiem żeliwnym z umieszczonym logo firmy, rury wsparcze z uchwytnymi kablami. Ciężar kompletnej studni ok.2600 kg.

ZASTOSOWANIE

Studnia SKO-12 wykorzystywana dla kabli miedzianych jako studnia 12-otworowa dla rur o średnicy do $\varnothing 110$ mm, jako przelotowa lub narożna z możliwością dwustronnego odgałęzienia. Dla kabli światłowodowych ma zastosowanie do 12 rur kanalizacji $\varnothing 40$ mm przy dnie komory jako przelotowa lub narożna, z możliwością nałożenia studni na wcześniej ułożone rury. Istnieje możliwość ulokowania do 4 muf światłowodowych z niezbędnymi zapasami kabli.



STUDNIA SKO - 16



KONSTRUKCJA

Wykonanie zgodnie z normą ZN-00/TD S.A.- 11. Korpus studni dwuczęściowy żelbetowy, wykonany z betonu wodoszczelnego C-25/35. Ciężar kompletnej studni ok.3300 kg

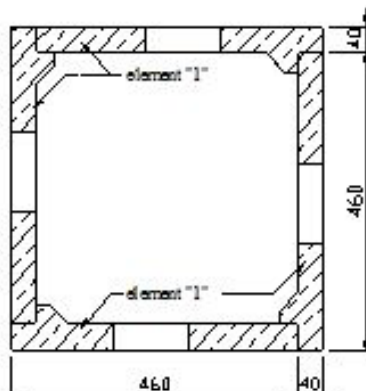
ZASTOSOWANIE

Studnia SKO-16 wykorzystywana dla kabli miedzianych jako studnia 16-otworowa dla rur o średnicy do Ø110 mm, jako przelotowa lub narożna z możliwością dwustronnego odgałęzienia.

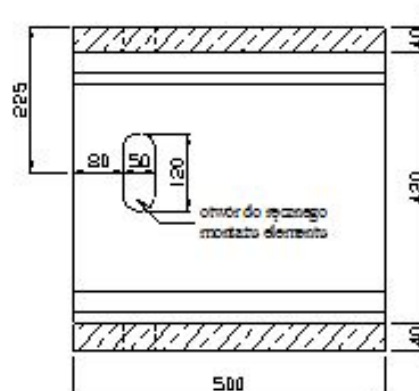


OSADNIK ŻELBETOWY DO STUDNI OPTYMALNYCH

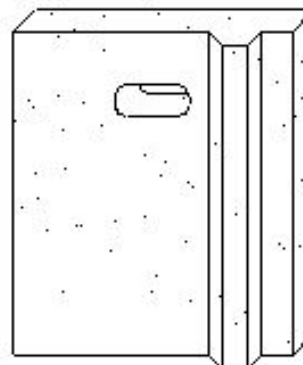
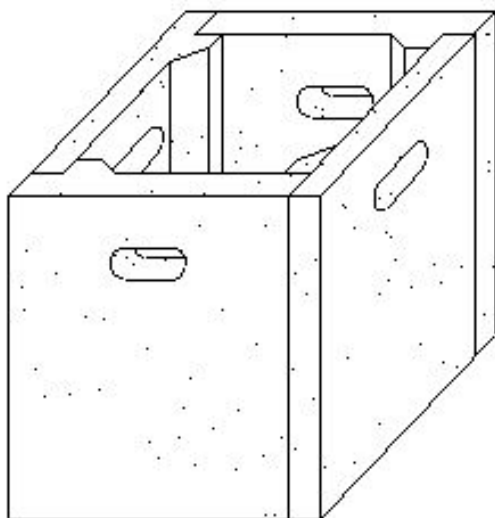
Przekrój poprzeczny



Przekrój podłużny



Widok



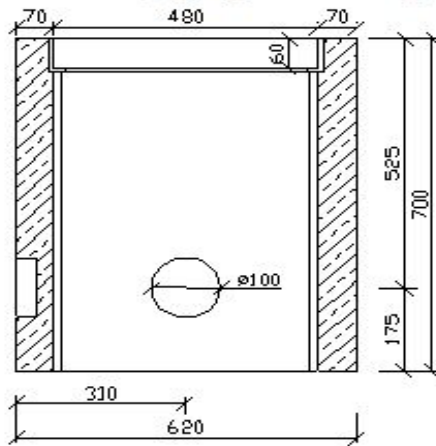
KONSTRUKCJA

Korpus osadnika czteroczęściowy, żelbetowy, wykonany z betonu wodoszczelnego C-25/35, zbrojenie wg dokumentacji technicznej. Ciężar ok.90 kg.

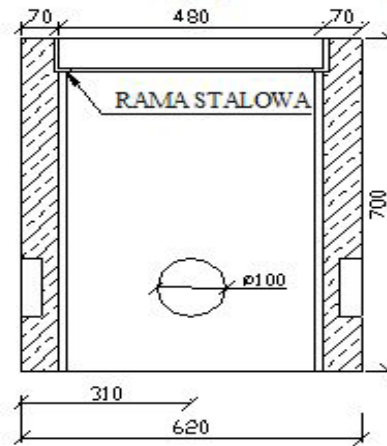


STUDNIA SK-1, 1-częściowa

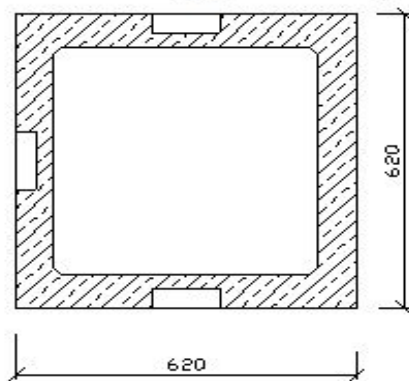
Przekrój poprzeczny



Przekrój podłużny



Przekrój poziomy



KONSTRUKCJA

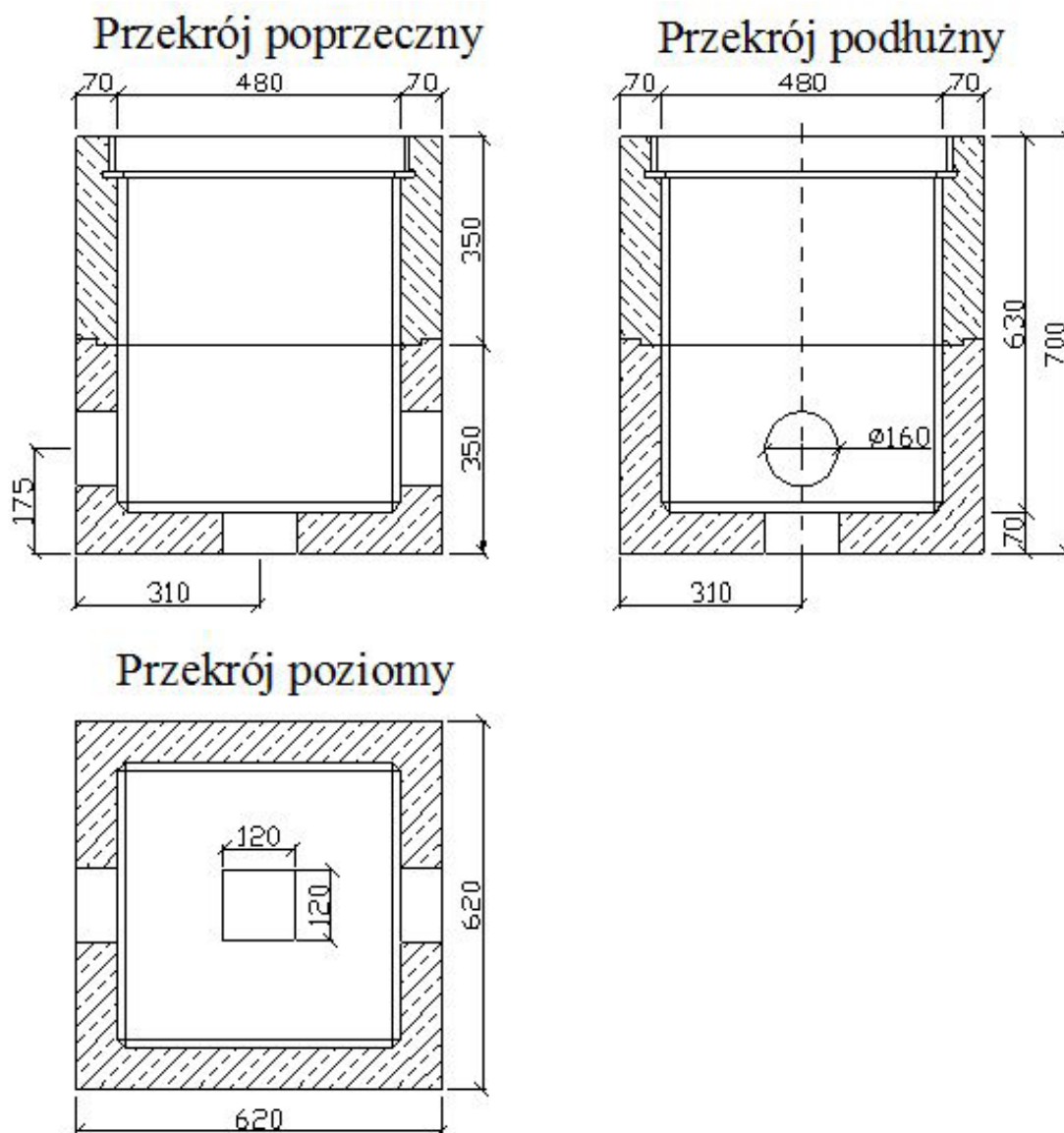
Wykonanie zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-023 „Studnie kablowe-wymagania i badania”. Korpus studni jednoczęściowy żelbetowy z wbudowaną ramą stalową wykonany z betonu wodoszczelnego C-25/35, zbrojenie wg dokumentacji technicznej.. Wyposażenie kompletnej studni to: korpus żelbetowy, nakrywa żeliwna lub stalowa wypełniona betonem zbrojonym C-35/45 z wbudowanym wywietrznikiem żeliwnym z umieszczonym logo firmy, dla której wykonywana jest linia telekomunikacyjna. Ciężar kompletnej studni ok.330 kg.

ZASTOSOWANIE

Studnia SK-1 jednoczęściowa wykorzystywana jest jako studnia przelotowa lub narożna w kanalizacji technicznej 1-otworowej.



STUDNIA SK-1, 2-częściowa



KONSTRUKCJA

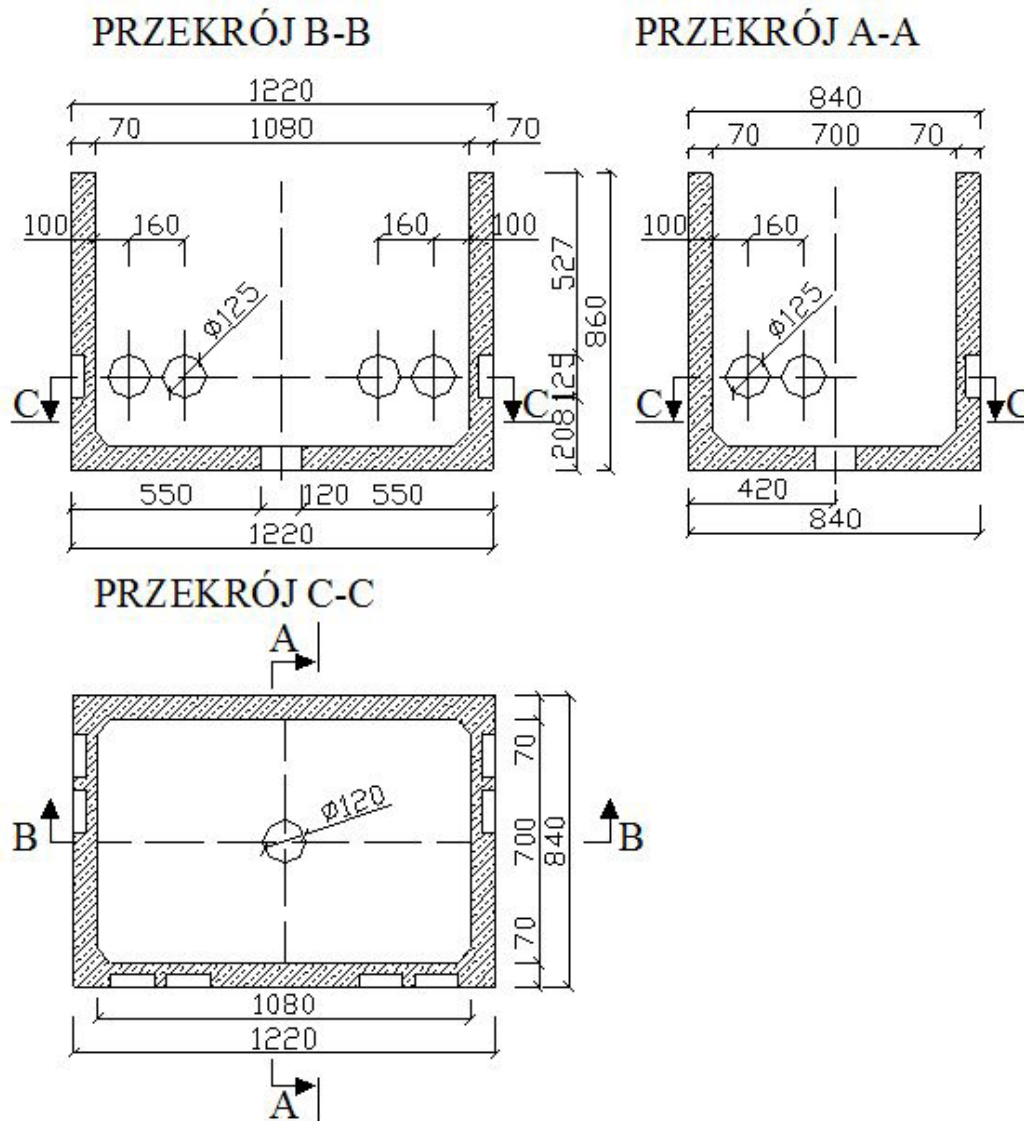
Wykonanie zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-023 „Studnie kablowe-wymagania i badania”. Korpus studni dwuczęściowy żelbetowy z wbudowaną ramą stalową wykonany z betonu wodoszczelnego C-25/35, zbrojenie wg dokumentacji technicznej.. Wyposażenie kompletnej studni to: korpus żelbetowy dwuczęściowy, nakrywa żeliwna lub stalowa wypełniona betonem zbrojonym C-35/45 z wbudowanym wywietrznikiem żeliwnym z umieszczonym logo firmy, dla której wykonywana jest linia telekomunikacyjna. Ciężar kompletnej studni ok.330 kg.

ZASTOSOWANIE

Studnia SK-1 dwuczęściowa wykorzystywana jest jako studnia przelotowa w kanalizacji technicznej 1-otworowej.



STUDNIA SK-2, 1-częściowa



KONSTRUKCJA

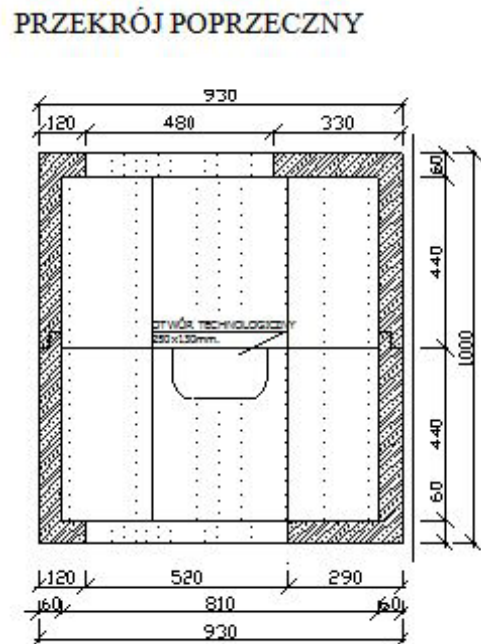
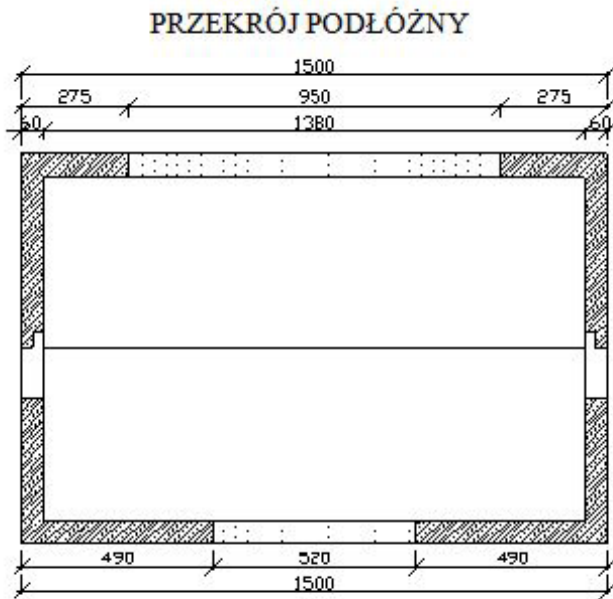
Korpus studni jest jednoczęściowy żelbetowy z usytuowanymi otworami zaślepione ścianką betonową o grubości 3 cm co pozwala na wykorzystanie studni w zależności od potrzeb, wykonany z betonu wodoszczelnego C-25/35. Wyposażenie kompletnej studni to: korpus żelbetowy jednoczęściowy, rama żeliwna lub stalowa wykonana w żelbetowym wieńcu z betonu C-35/45, nakrywa żeliwna lub stalowa wypełniona betonem zbrojonym C-35/45 z wbudowanym wywietrznikiem żeliwnym z umieszczonym logo firmy, dla której wykonywana jest linia telekomunikacyjna, rury wsporcze z uchwytami kablowymi. Ciężar kompletnej studni ok.950 kg.

ZASTOSOWANIE

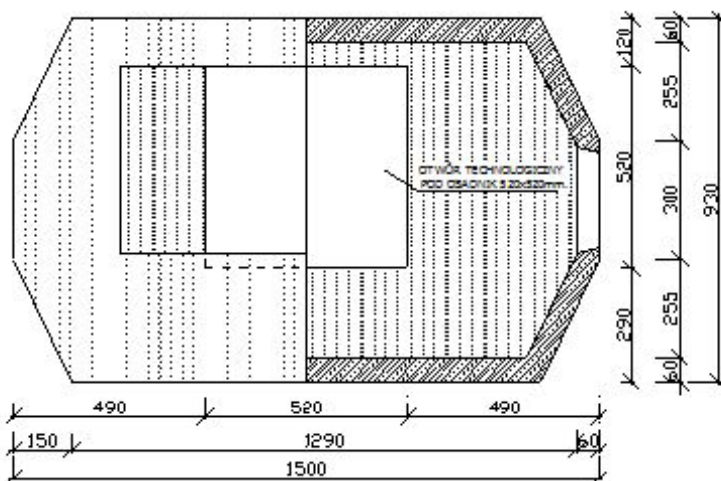
Studnia SK-2 jednoczęściowa wykorzystywana jest jako studnia przelotowa w kanalizacji technicznej 2-otworowej. Odpowiednio umiejscowione otwory o średnicy 125mm w korpusie betonowym pozwalają na spełnienie funkcji studni przelotowych, odgałęźnych, rozdzielczych i narożnych.



STUDNIA SK-2, 2-częściowa



WIDOK Z GÓRY PRZEKRÓJ POZIOMY



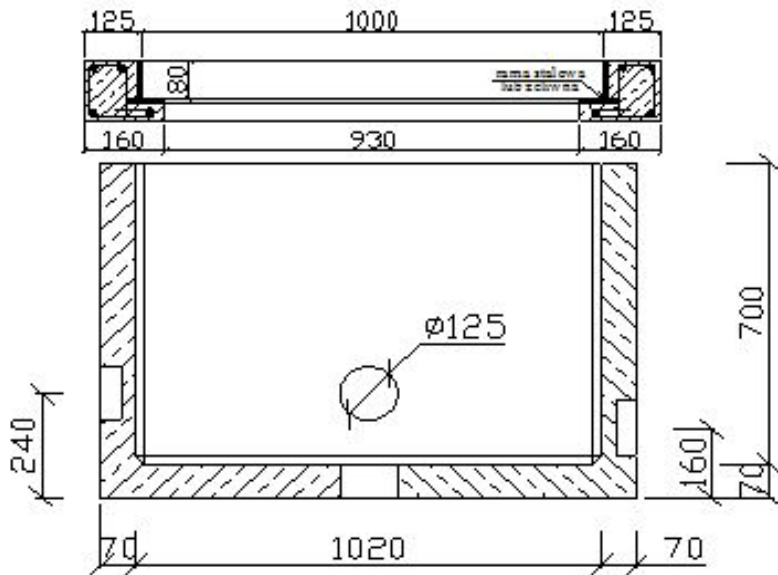
KONSTRUKCJA I ZASTOSOWANIE

Wykonana zgodnie z normą ZN-96 tpsa-023 z betonu C-25/35, zbrojenie w/g dokumentacji technicznej producenta. Studnia została poszerzona o 4 cm celem całkowitego posadowienia ramy na stropie górnej części studni, co gwarantuje stabilność oparcia cała powierzchnią eliminując efekt podnoszenia (wysadzania) elementu ramowego na wskutek niskich temperatur. W dolnej części korpusu zaprojektowano otwór montażowy z możliwością zamontowania osadnika. Ciężar kompletnej studni ok.950kg Wszelkie nowelizacja przy projektowaniu studni SK-2 były konsultowane w ZDBŁ w Warszawie.

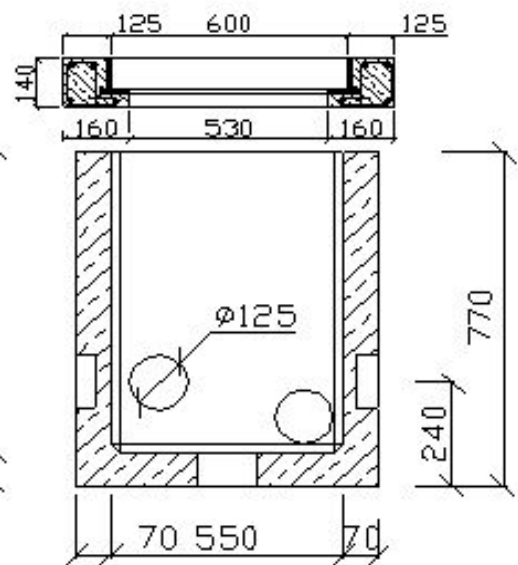


STUDNIA SKR-1, 1-częściowa

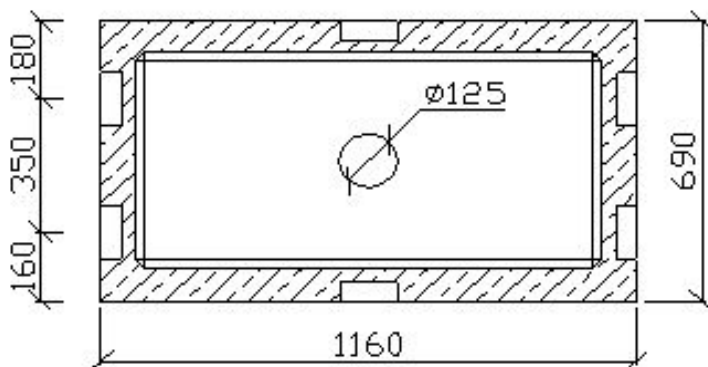
Przekrój poprzeczny



Przekrój podłużny



Przekrój poziomy



KONSTRUKCJA

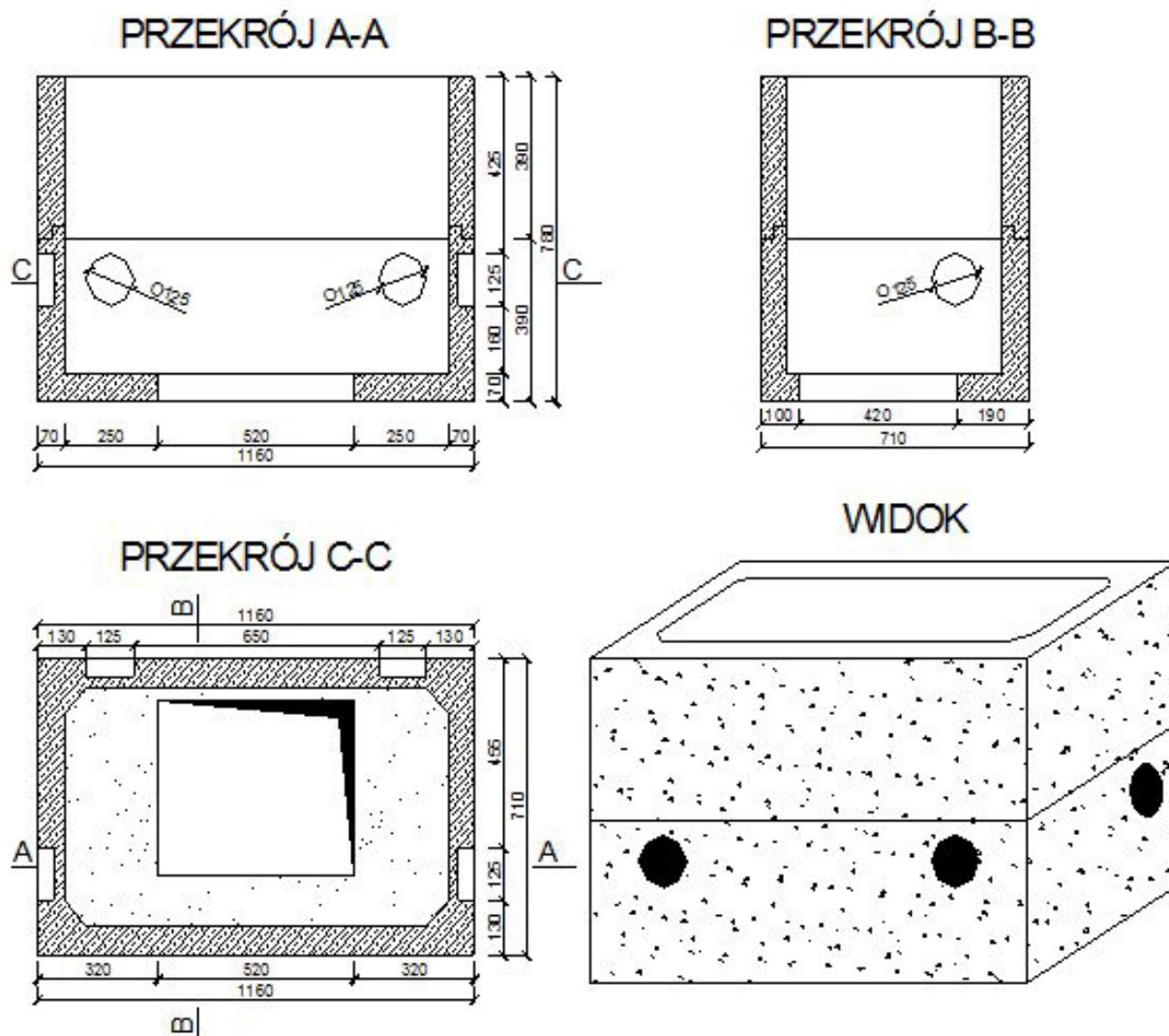
Wykonanie zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-023 „Studnie kablowe-wymagania i badania”. Korpus studni jednoczęściowy żelbetowy, wykonany z betonu wodoszczelnego C-25/35, zbrojenie wg do-kumentacji technicznej. Wyposażenie kompletnej studni to: korpus żelbetowy, rama żeliwna lub stalowa wykonana w żelbetowym wieńcu z betonu C-35/45, nakrywa żeliwna lub stalowa wypełniona betonem zbrojonym C-35/45 z wbudowanym wywietrznikiem żeliwnym z umieszczonym logo firmy, dla której wykonywana jest linia telekomunikacyjna, rury wsporcze z uchwytnymi kablami. Ciężar kompletnej studni ok.600 kg.

ZASTOSOWANIE

Studnia SKR-1 jednoczęściowa wykorzystywana jest do budowy sieci rozdzielczych kanalizacji 1-otworowej. Odpowiednio umiejscowione otwory w korpusie żelbetowym pozwalają na spełnienie funkcji studni: przelotowej, narożnej i odgałęznej.



STUDNIA SKR-1, 2-częściowa



KONSTRUKCJA

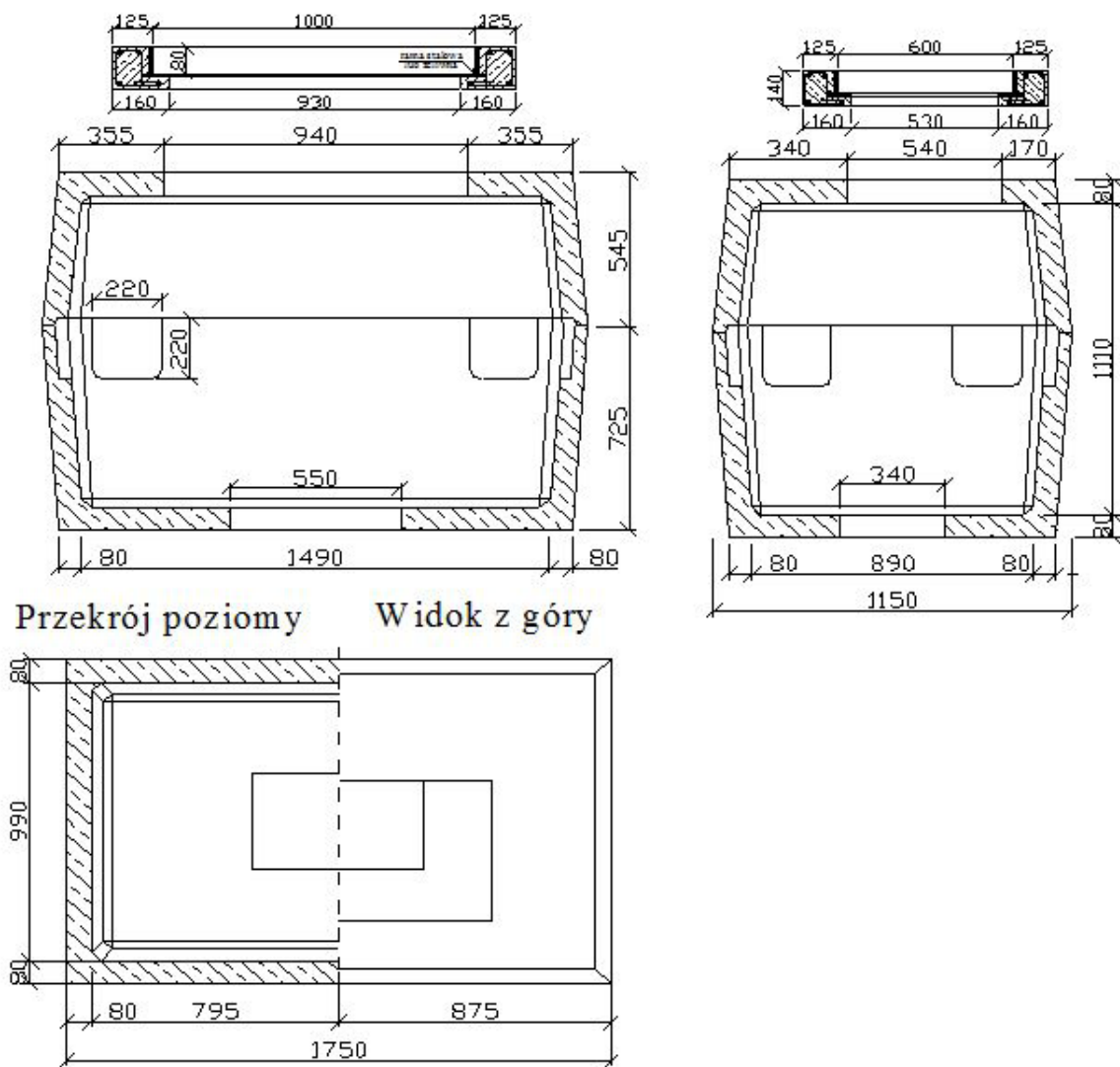
Wykonanie zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-023 „Studnie kablowe-wymagania i badania”. Korpus studni dwuczęściowy żelbetowy, wykonany z betonu wodoszczelnego C-25/35, zbrojenie wg dokumentacji technicznej. Wyposażenie kompletnej studni to: korpus żelbetowy, rama żeliwna lub stalowa wykonana w żelbetowym wieńcu z betonu C-35/45, nakrywa żeliwna lub stalowa wypełniona betonem zbrojonym C-35/45 z wbudowanym wywietrznikiem żeliwnym z umieszczonym logo firmy, dla której wykonywana jest linia telekomunikacyjna, rury wsporcze z uchwytnymi kablowymi. Ciężar kompletnej studni ok.600 kg.

ZASTOSOWANIE

Studnia SKR-1 dwuczęściowa wykorzystywana do budowy sieci rozdzielczych kanalizacji 1-otworowej. Odpowiednio umiejscowione otwory w korpusie żelbetowym pozwalają na spełnienie funkcji studni: przelotowej, narożnej i odgałęźnej.



STUDNIA SKR-2, 2-częściowa



KONSTRUKCJA

Wykonanie zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-023 „Studnie kablowe-wymagania i badania”. Korpus studni dwuczęściowy żelbetowy, wykonany z betonu wodoszczelnego C-25/35, zbrojenie wg dokumentacji technicznej. Wyposażenie kompletnej studni to: korpus żelbetowy, rama żeliwna lub stalowa wykonana w żelbetowym wieńcu z betonu C-35/45, nakrywa żeliwna lub stalowa wypełniona betonem zbrojonym C-35/45 z wbudowanym wywietrznikiem żeliwnym z umieszczonym logo firmy, dla której wykonywana jest linia telekomunikacyjna, rury wsporcze z uchwytami kablowymi. Ciężar kompletnej studni ok.1950kg.

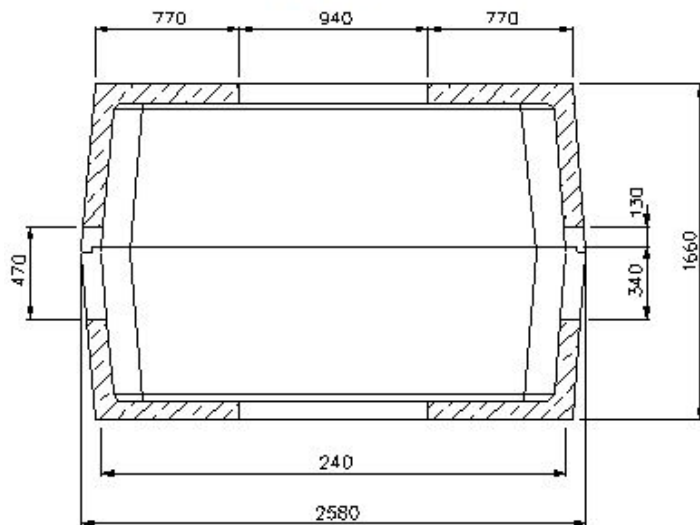
ZASTOSOWANIE

Studnia SKR-2 dwuczęściowa wykorzystywana jest do budowy sieci rozdzielczych kanalizacji 2-otworowej. Odpowiednio umiejscowione otwory w korpusie żelbetowym pozwalają na spełnienie funkcji studni: przelotowej, narożnej i odgałęźnej.

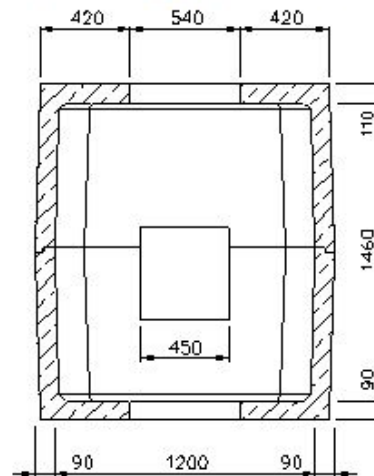


STUDNIA SKMP-3

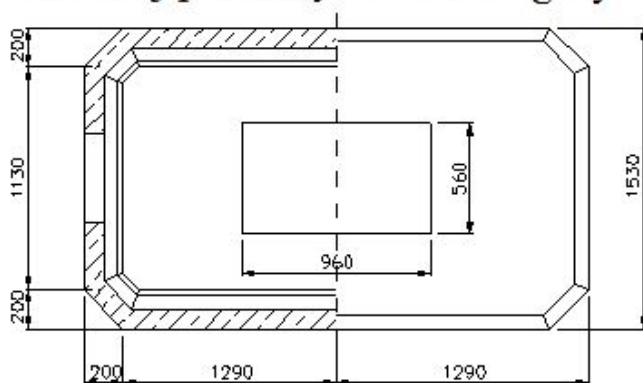
Przekrój poprzeczny



Przekrój podłużny



Przekrój poziomy Widok z góry



KONSTRUKCJA

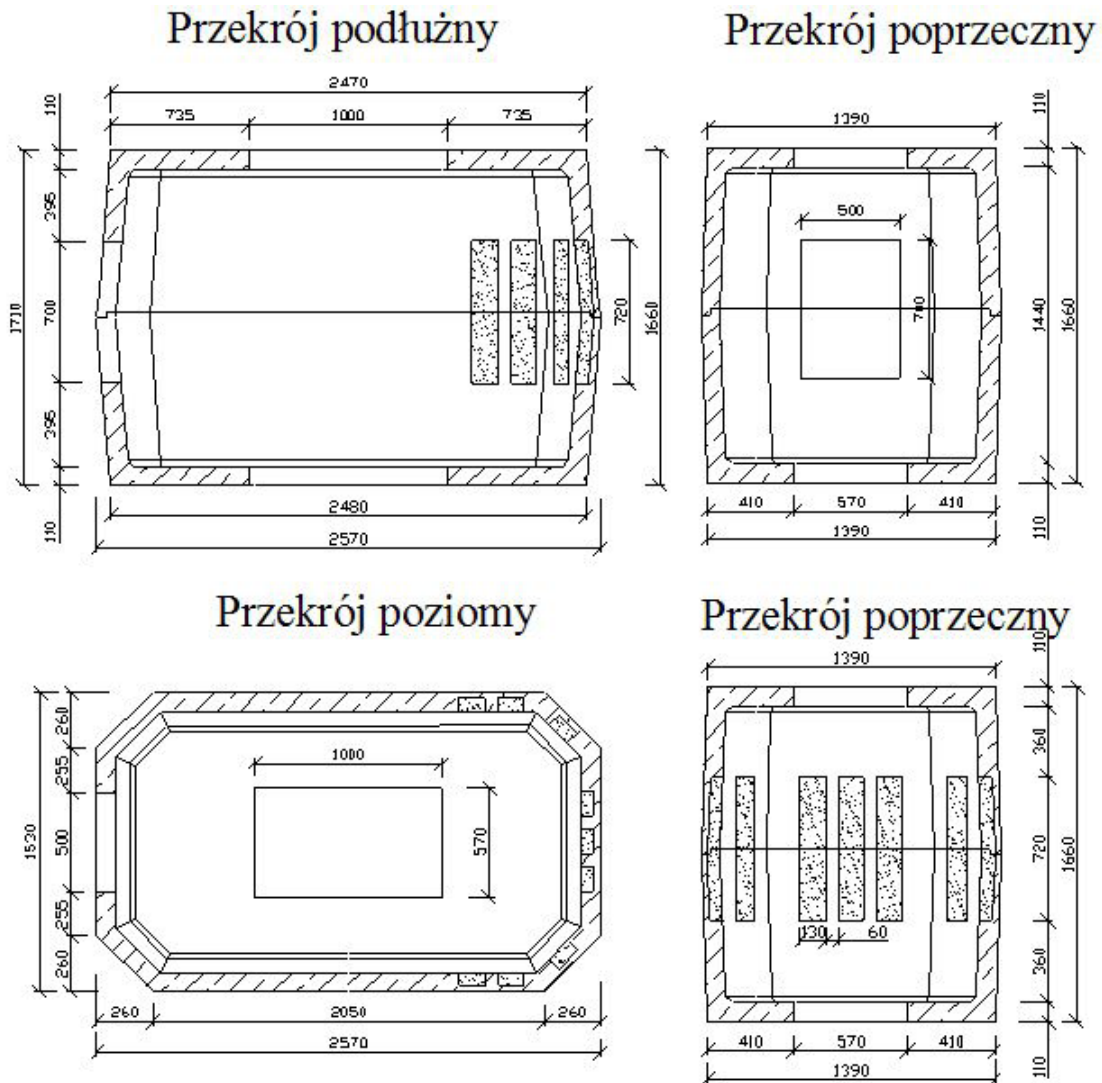
Wykonanie zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-023 „Studnie kablowe-wymagania i badania”. Korpus studni dwuczęściowy żelbetowy, wykonany z betonu wodoszczelnego C-25/35, zbrojenie wg dokumentacji technicznej. Wyposażenie kompletnej studni to: korpus żelbetowy, rama żeliwna lub stalowa wykonana w żelbetowym wieńcu z betonu C-35/45, nakrywa żeliwna lub stalowa wypełniona betonem zbrojonym C-35/45 z wbudowanym wywietrznikiem żeliwnym z umieszczonym logo firmy, dla której wykonywana jest linia telekomunikacyjna, rury wsporcze z uchwytnymi kablowymi. Ciężar kompletnej studni ok.3500 kg.

ZASTOSOWANIE

Studnia SKMP-3 wykorzystywana jest do budowy linii kablowych magistralnych dla kanalizacji 16-otworowej.



STUDNIA SKMR-3



KONSTRUKCJA

Wykonanie zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-023 „Studnie kablowe-wymagania i badania”. Korpus studni dwuczęściowy żelbetowy, wykonany z betonu wodoszczelnego C-25/35, zbrojenie wg dokumentacji technicznej. Wyposażenie kompletnej studni to: korpus żelbetowy, rama żeliwna lub stalowa wykonana w żelbetowym wieńcu z betonu C-35/45, nakrywa żeliwna lub stalowa wypełniona betonem zbrojonym C-35/45 z wbudowanym wywietrznikiem żeliwnym z umieszczonym logo firmy, dla której wykonywana jest linia telekomunikacyjna, rury wsporcze z uchwytnymi kablami. Ciężar kompletnej studni ok.3500 kg.

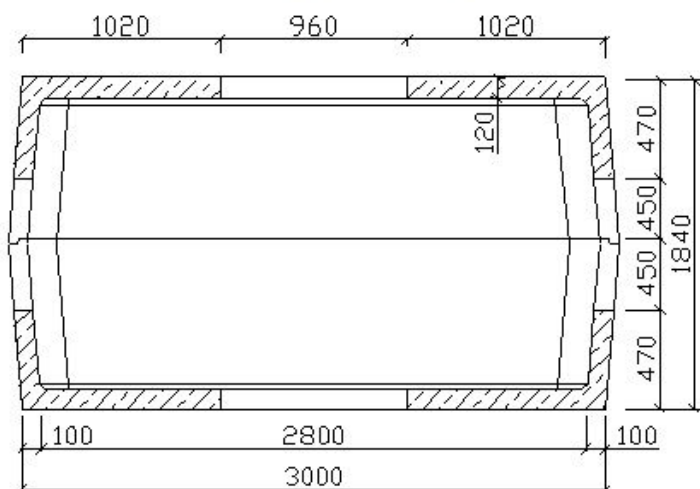
ZASTOSOWANIE

Studnia SKMR-3 wykorzystywana jest do budowy linii kablowych magistralnych dla kanalizacji 16-otworowej, stosowania jako przelotowa lub narożna z możliwością dwustronnego odgałęzienia.

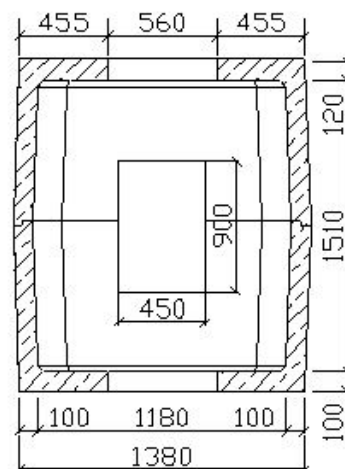


STUDNIA SKMP-4

Przekrój podłużny

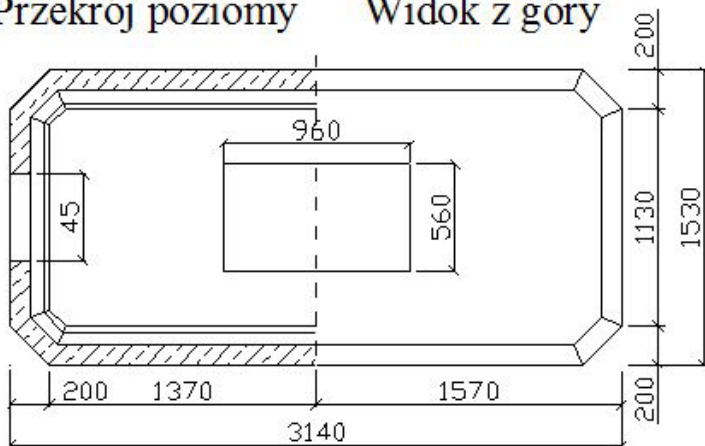


Przekrój poprzeczny



Przekrój poziomy

Widok z góry



KONSTRUKCJA

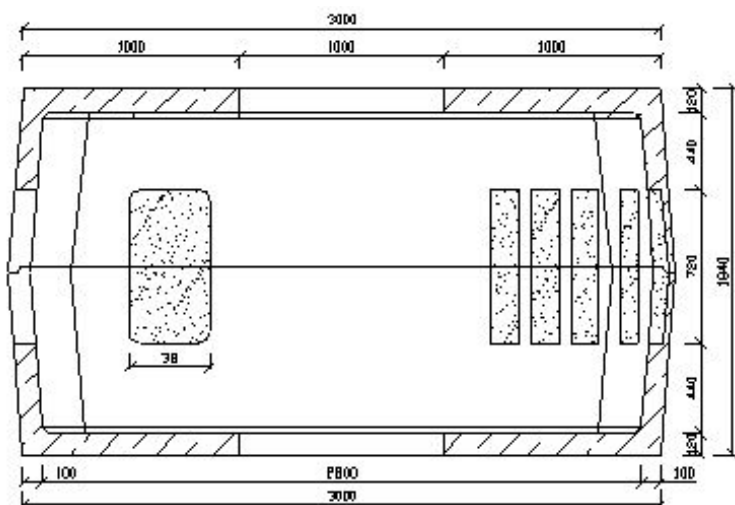
Wykonanie zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-023 „Studnie kablowe-wymagania i badania”. Korpus studni dwuczęściowy żelbetowy, wykonany z betonu wodoszczelnego C-25/35, zbrojenie wg dokumentacji technicznej. Wyposażenie kompletnej studni to: korpus żelbetowy, rama żeliwna lub stalowa wykonana w żelbetowym wieńcu z betonu C-35/45, nakrywa żeliwna lub stalowa wypełniona betonem zbrojonym C-35/45 z wbudowanym wywietrznikiem żeliwnym z umieszczonym logo firmy, dla której wykonywana jest linia telekomunikacyjna, rury wsporcze z uchwytnymi kablami. Ciężar kompletnej studni ok. 4 750 kg.

ZASTOSOWANIE

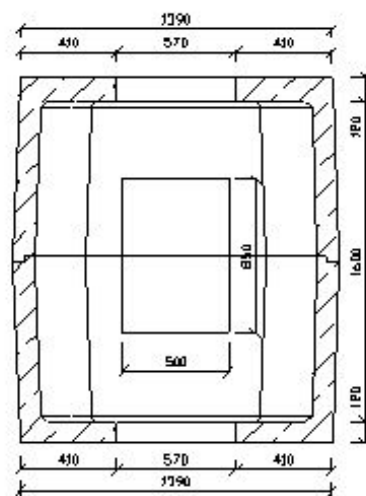
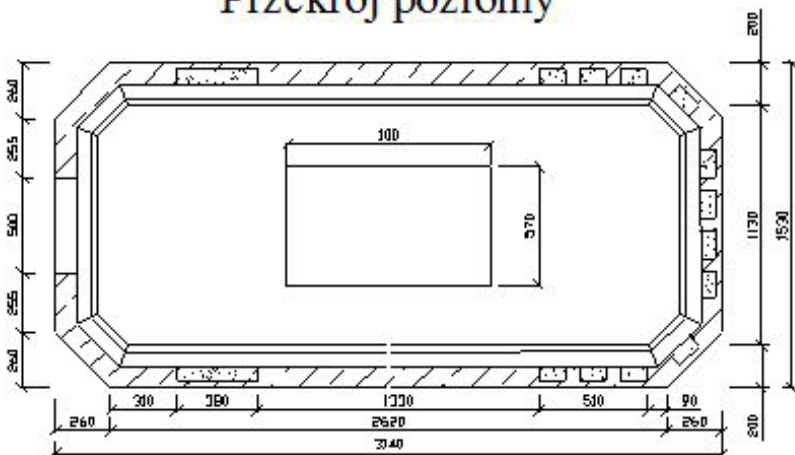
Studnia SKMP-4 wykorzystywana jest do budowy linii kablowych magistralnych dla kanalizacji 24-otworowej.



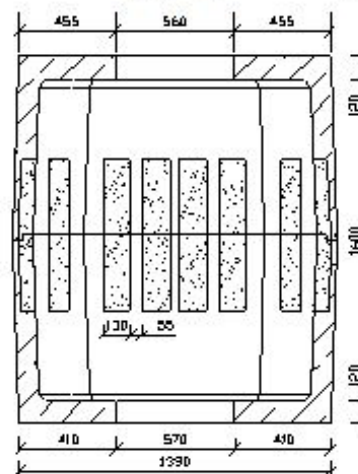
STUDNIA SKMR-4



Przekrój poziomy



Przekrój poprzeczny



KONSTRUKCJA

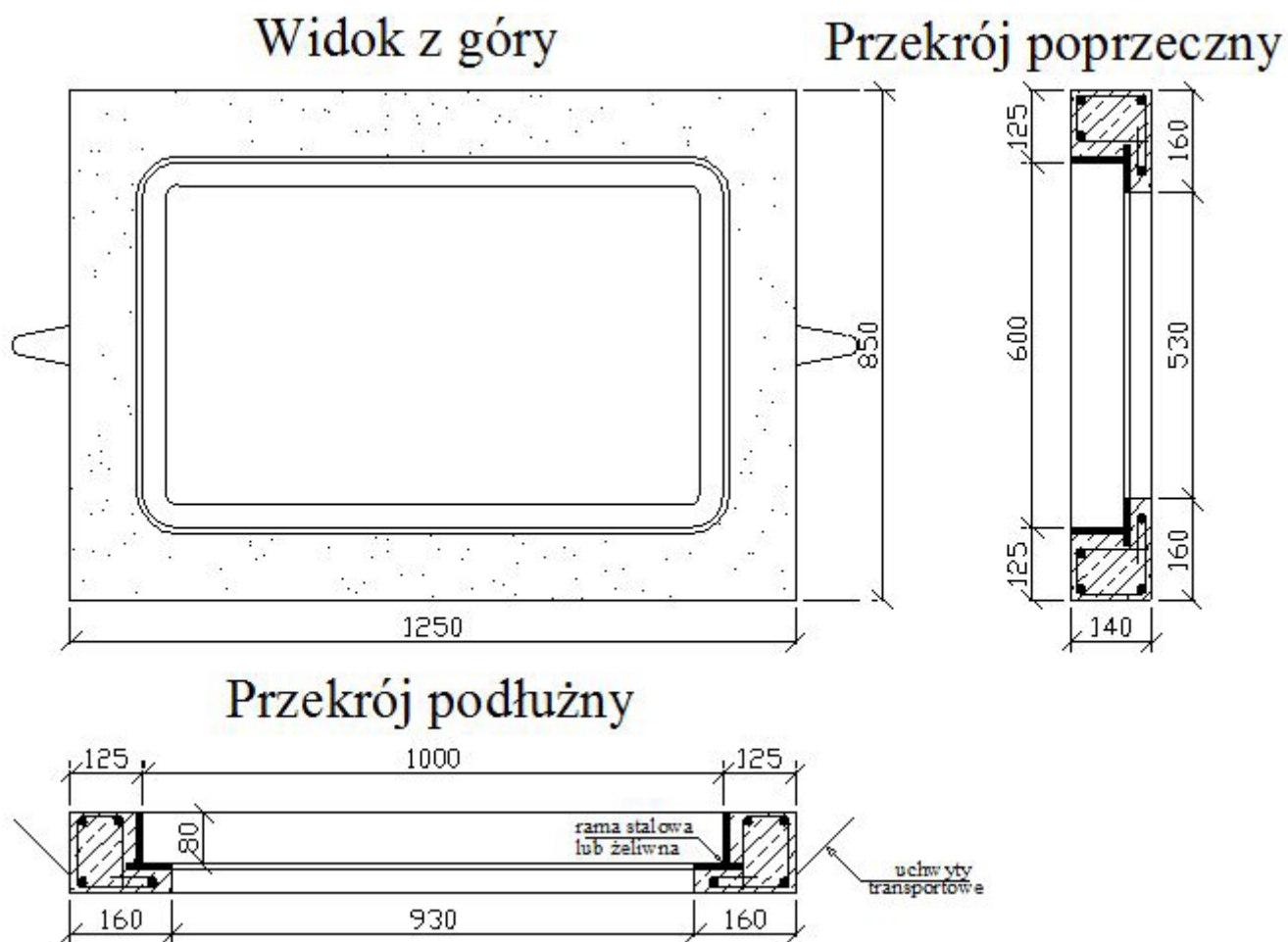
Wykonanie zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-023 „Studnie kablowe-wymagania i badania”. Korpus studni dwuczęściowy żelbetowy, wykonany z betonu wodoszczelnego C-25/35, zbrojenie wg dokumentacji technicznej. Wyposażenie kompletnej studni to: korpus żelbetowy, rama żeliwna lub stalowa wykonana w żelbetowym wieńcu z betonu C-35/45, nakrywa żeliwna lub stalowa wypełniona betonem zbrojonym C-35/45 z wbudowanym wywietrznikiem żeliwnym z umieszczonym logo firmy, dla której wykonywana jest linia telekomunikacyjna, rury wsporcze z uchwytnymi kablami. Ciężar kompletnej studni ok.4750 kg.

ZASTOSOWANIE

Studnia SKMR-4 wykorzystywana jest do budowy linii kablowych magistralnych dla kanalizacji 24-otworowej, stosowania jako przelotowa lub narożna z możliwością dwustronnego odgałęzienia.



RAMA CIĘŻKA (1250x850)



KONSTRUKCJA

Wykonanie zgodnie z normami: PN-B-19501-„Prefabrykaty żelbetowe dla telekomunikacji”; ZN-96 TP S.A.-023-„Studnie kablowe-wymagania i badania”;BN-73/3233-03-„Ramy i oprawy pokryw”. Rama ciężka z kołnierzem żeliwnym lub stalowym wykonana jest w wieńcu żelbetowym z betonu C-35/45. Ciężar ok.160 kg.

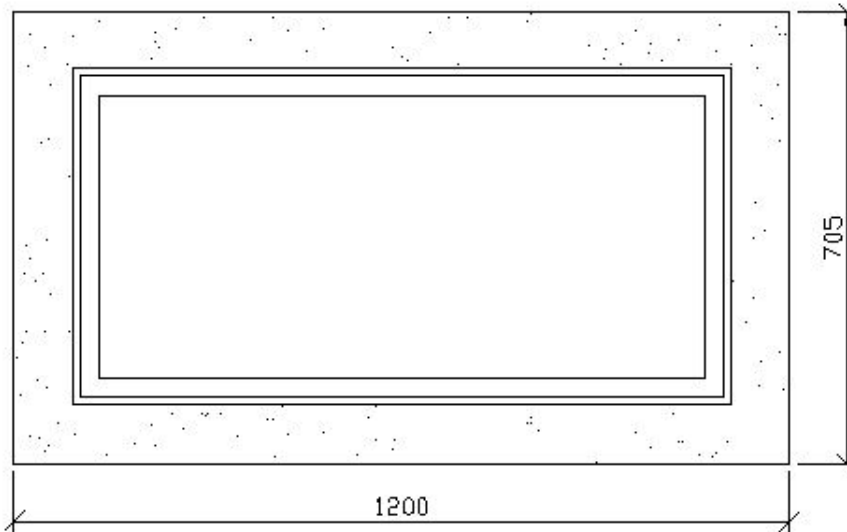
ZASTOSOWANIE

Rama ciężka z kołnierzem żeliwnym lub stalowym służy do przykrycia studni kablowych stanowiąc oparcie dla nakryw ciężkich.

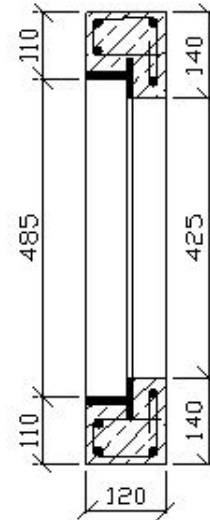


RAMA LEKKA (1200x700)

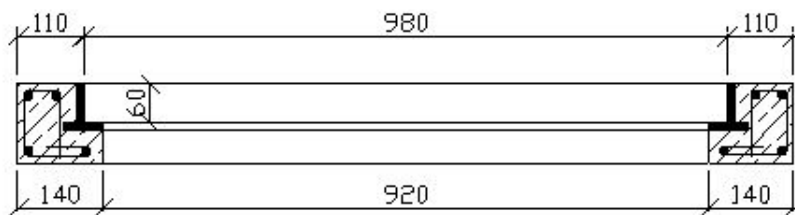
Widok z góry



Przekrój poprzeczny



Przekrój podłużny



V

KONSTRUKCJA

Wykonanie zgodnie z normami: PN-B-19501-„Prefabrykaty żelbetowe dla telekomunikacji”; ZN-96 TP S.A.-023-„Studnie kablowe-wymagania i badania”;BN-73/3233-03-„Ramy i oprawy pokryw”. Rama lekka podwójna z kołnierzem żeliwnym lub stalowym wykonana jest w wieńcu żelbetowym z betonu C-35/45. Ciężar ok.100 kg.

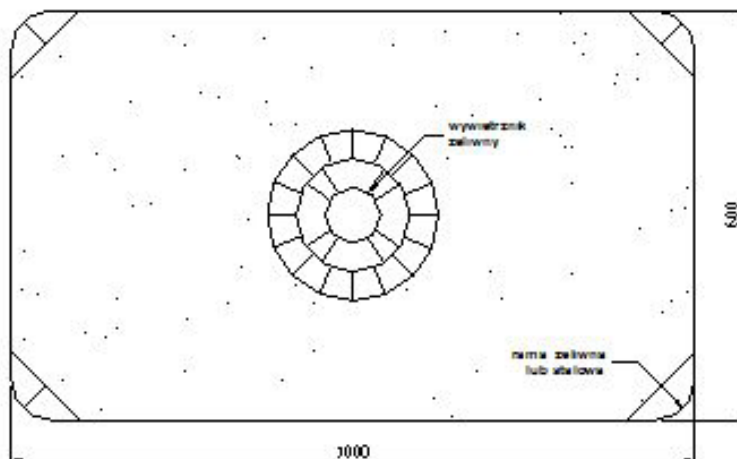
ZASTOSOWANIE

Rama lekka podwójna z kołnierzem żeliwnym lub stalowym służy do przykrycia studni kablo-wych stanowiąc oparcie dla nakryw lekkich.



NAKRYWA CIĘŻKA Z WYWIETRZNIKIEM (1000x600)

Widok z góry



Przekrój poprzeczny



Przekrój podłużny



KONSTRUKCJA

Wykonanie zgodnie z normami: PN-B-19501-„Prefabrykaty żelbetowe dla telekomunikacji”; ZN-96 TP S.A.-023-„Studnie kablowe-wymagania i badania”;BN-73/3233-03-„Ramy i oprawy pokryw”. Nakrywa żeliwna lub stalowa wypełniona betonem zbrojonym C-35/45 z wbudowanym wywietrznikiem żeliwnym z umieszczonym logo firmy dla której wykonywana jest linia telekomunikacyjna. Ciężar ok.130 kg.

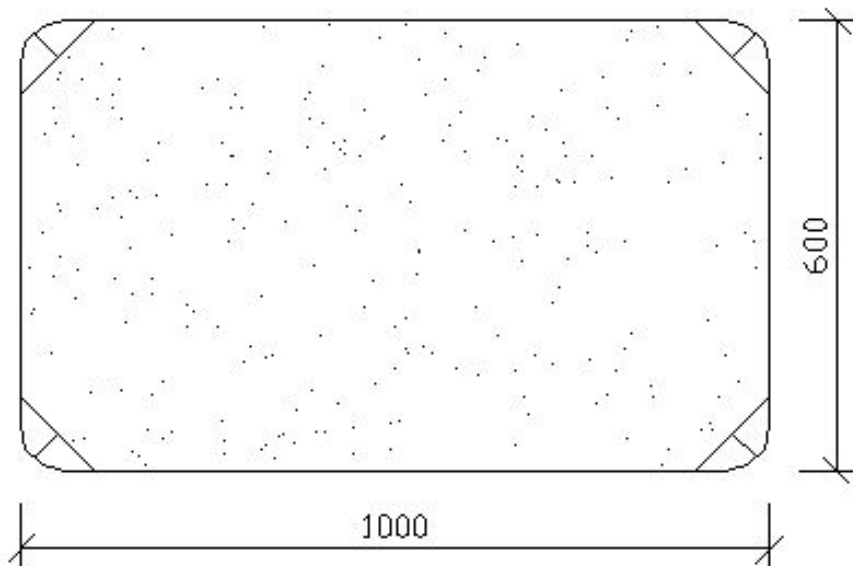
ZASTOSOWANIE

Nakrywa ciężka stalowa lub żeliwna z wywietrznikiem przeznaczona jest do przykrycia studni kablowych optymalnych, studni kablowych, studni rozdzielczych oraz studni magistralnych.

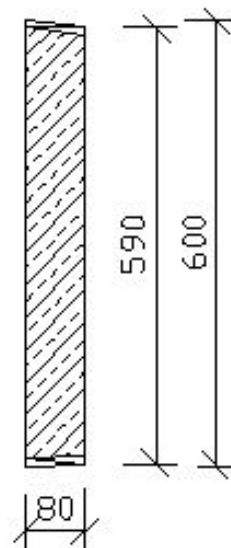


NAKRYWA CIĘŻKA PEŁNA (1000x600)

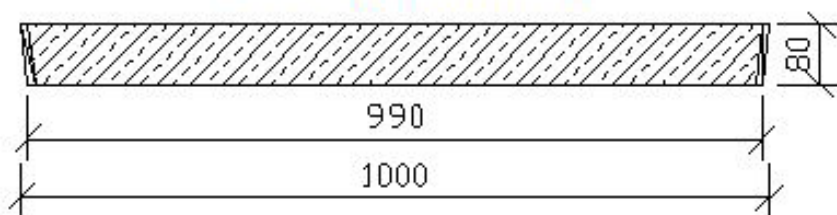
Przekrój poprzeczny



Widok z góry



Przekrój podłużny



KONSTRUKCJA

Wykonanie zgodnie z normami: PN-B-19501-„Prefabrykaty żelbetowe dla telekomunikacji”; ZN-96 TP S.A.-023-„Studnie kablowe-wymagania i badania”;BN-73/3233-03-„Ramy i oprawy pokryw”. Nakrywa żeliwna lub stalowa wypełniona betonem zbrojonym C-35/45 z wbudowanym wywietrznikiem żeliwnym z umieszczonym logo firmy dla której wykonywana jest linia telekomunikacyjna. Ciężar ok.120 kg.

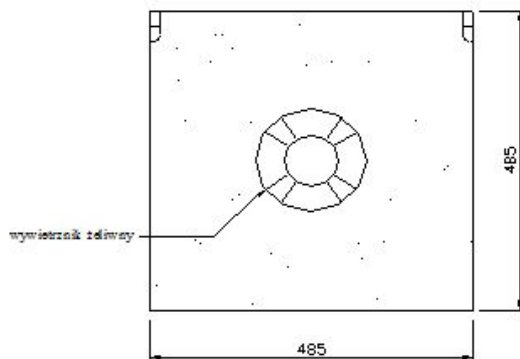
ZASTOSOWANIE

Nakrywa ciężka stalowa lub żeliwna z wywietrznikiem przeznaczona jest do przykrycia studni kablowych optymalnych, studni kablowych, studni rozdzielczych oraz studni magistralnych.



NAKRYWY LEKKIE (500x500)

Widok z góry

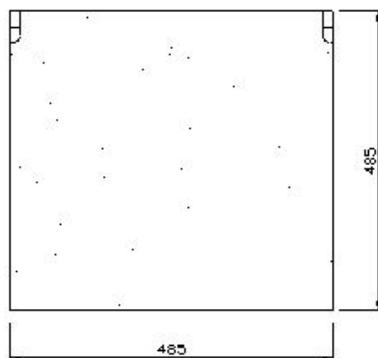


Przekrój poprzeczny



Nakrywa lekka pełna

Widok z góry



Przekrój poprzeczny



KONSTRUKCJA

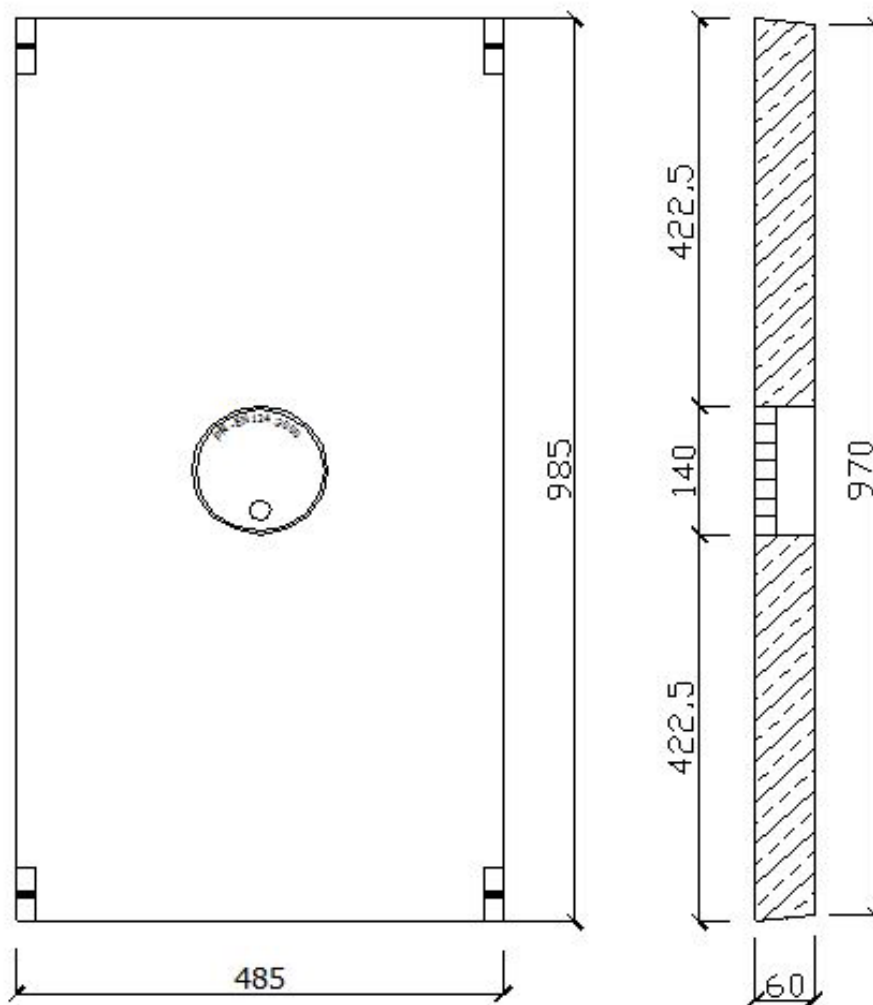
Wykonanie zgodnie z normami: PN-B-19501-„Prefabrykaty żelbetowe dla telekomunikacji”; ZN-96 TP S.A.-023-„Studnie kablowe-wymagania i badania”;BN-73/3233-03-„Ramy i oprawy pokryw”. Nakrywa lekka pełna lub z wywietrznikiem wykonana jako żeliwna lub stalowa wypełniona betonem zbrojonym C-35/45. Wywietrznik żeliwny z umieszczonym logo firmy dla której wykonywana jest linia telekomunikacyjna. Ciężar ok.35 kg.

ZASTOSOWANIE

Nakrywa lekka pełna lub z wywietrznikiem przeznaczone są do przykrycia studni kablowych SK-1, SK-2 i studni kablowych rozdzielczych SKR-1.



NAKRYWY LEKKIE (1000x500)



KONSTRUKCJA

Wykonanie zgodnie z normami: PN-B-19501-„Prefabrykaty żelbetowe dla telekomunikacji”; ZN-96 TP S.A.-023-„Studnie kablowe-wymagania i badania”;BN-73/3233-03-„Ramy i oprawy pokryw”. Nakrywa lekka pełna lub z wywietrznikiem wykonana jako żeliwna lub stalowa wypełniona betonem zbrojonym C-35/45. Wywietrznik żeliwny z umieszczonym logo firmy dla której wykonywana jest linia telekomunikacyjna. Ciężar ok.70 kg.

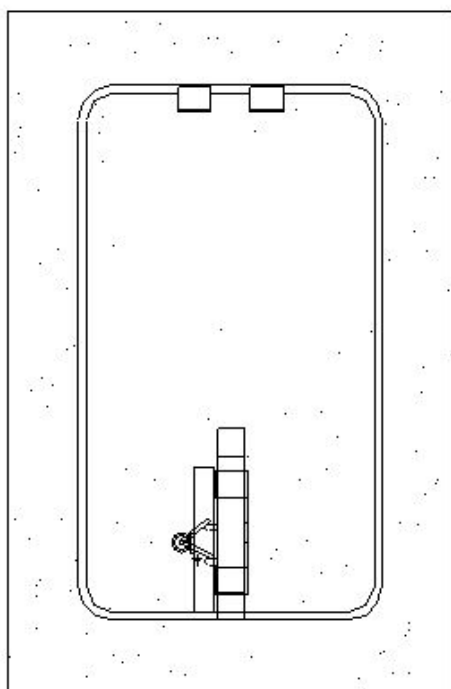
ZASTOSOWANIE

Nakrywa lekka pełna lub z wywietrznikiem przeznaczone są do przykrycia studni kablowych SK,SKO,SKR .

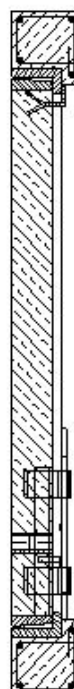


NAKRYWA CIĘŻKA Z ZAMKIEM RYGLOWYM

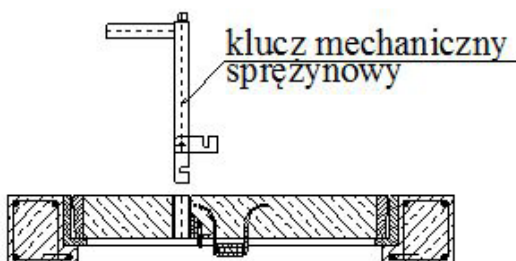
Widok z dołu



Przekrój podłużny



Przekrój poprzeczny



KONSTRUKCJA

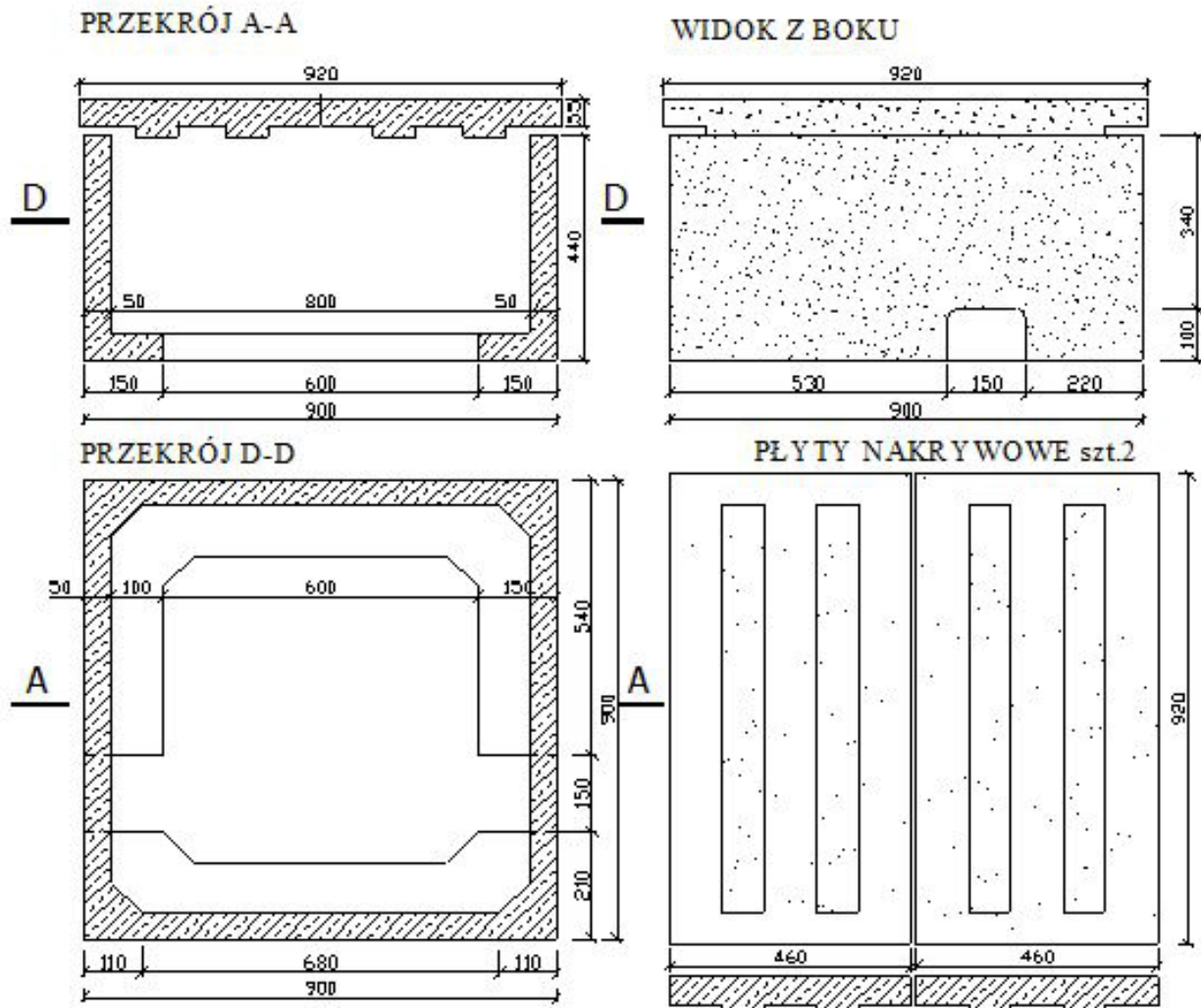
Zamek ryglowy wykonany ze stali nierdzewnej, zamocowany do nakrywy ciężkiej żeliwnej lub stalowej, który po zamknięciu specjalnym kluczem przesuwą rygiel pod ramę - skutecznie zamykając dostęp do studni.

ZASTOSOWANIE

Zamek ryglowy zamocowany do ramy i nakrywy ciężkiej żeliwnej lub stalowej, zabezpiecza przed otwarciem studnie kablowe osobom nieupoważnionym.



ZASOBNIK ZŁĄCZY ŚWIATŁOWODOWYCH ZZżb -1



KONSTRUKCJA

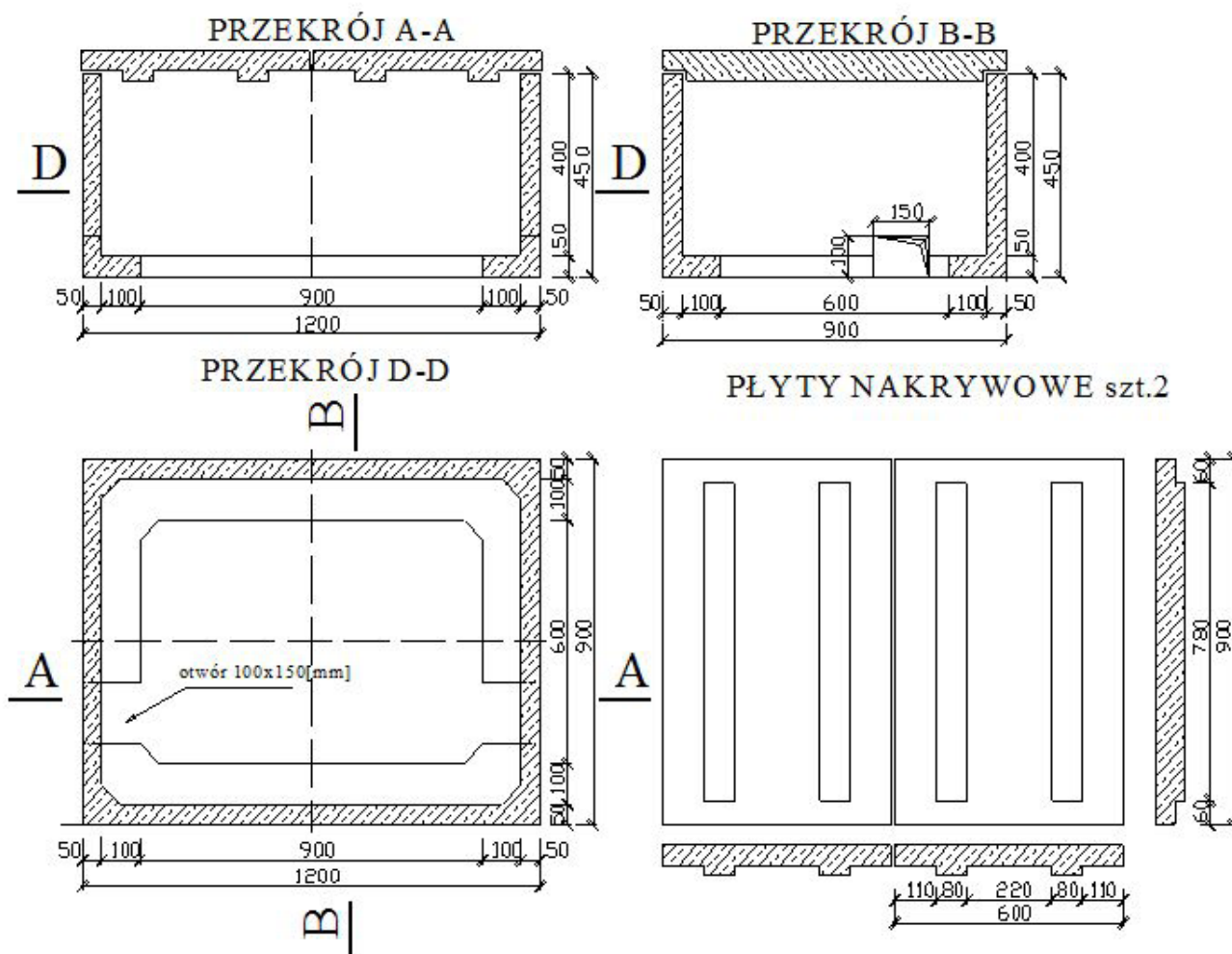
Wykonanie zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-024-„Zasobniki złączowe-wymagania i badania”. Zasobnik złączowy kabli światłowodowych Zzżb-1 o wymiarach wewnętrznych 90x90x50cm wykonany jest jako żelbetowy z betonu klasy C-25/35 i zbrojenia wg dokumentacji technicznej.

ZASTOSOWANIE

Zasobnik kablowy stosuje się przy budowie i eksploatacji kabli światłowodowych dla ochrony muf i zapasów kabla światłowodowego układanego w rurociągu kablowym.



ZASOBNIK ZŁĄCZY ŚWIATŁOWODOWYCH ZZżb -2



KONSTRUKCJA

Prefabrykat składa się z zasobnika żelbetowego z korpusem jednoelementowym z dnem o wymiarach 120x90 cm i płyt nakrywowych o wymiarach 60x90cm sztuk 2.

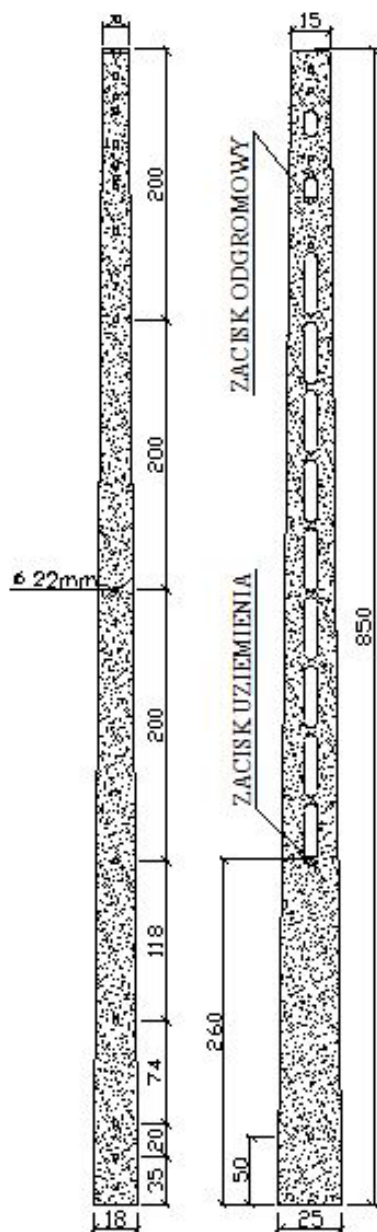
ZASTOSOWANIE

Zasobniki żelbetowe stosowane są w kanalizacji światłowodowych gdzie gromadzone są zapasy kabli światłowodowych, łączki światłowodowych itp.

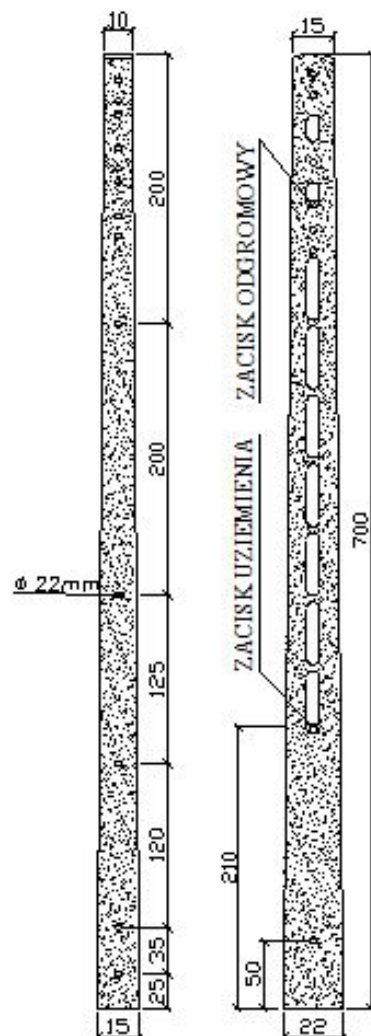


SŁUPY ŻELBETOWE DLA ŁĄCZNOŚCI

SŻT-8,5m,



SŻT-7m



KONSTRUKCJA

Wykonanie zgodnie z normą PN-B-19501 „Prefabrykaty żelbetowe dla telekomunikacji”. Słupy SŻT wykonane są jako żelbetowe z betonu wodoszczelnego C-25/35, zbrojenie wg dokumentacji technicznej. Ciężar słupa SŻT-8,5 wynosi ok.480 kg, a słupa SŻT-7 ok.360 kg.

ZASTOSOWANIE

Słupy SŻT stosowane są do wykonywania telekomunikacyjnej linii napowietrznej

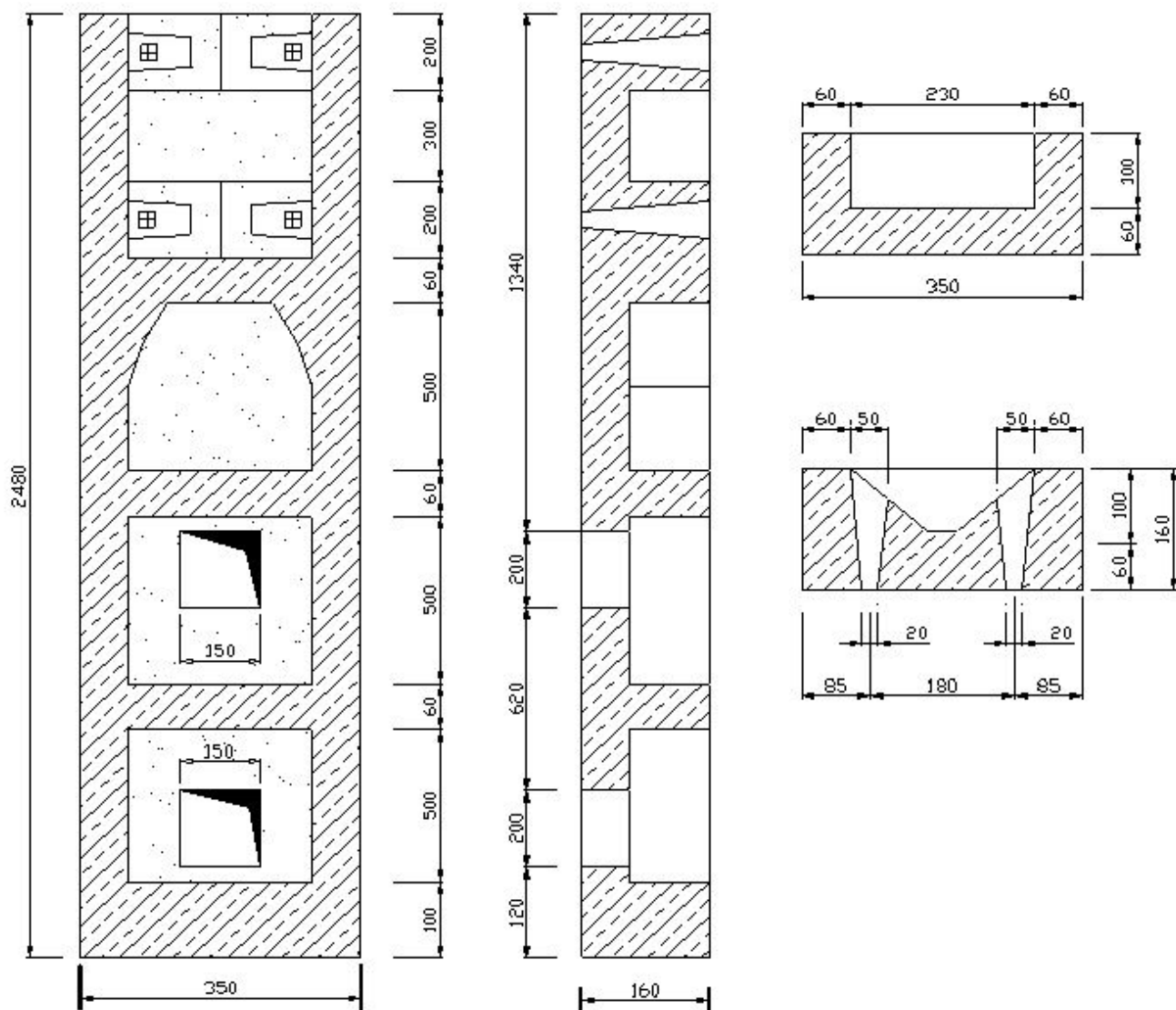


SZCZUDŁO ŻELBETOWE A-1

Przekrój poziomy

Przekrój podłużny

Przekroje poprzeczne



KONSTRUKCJA

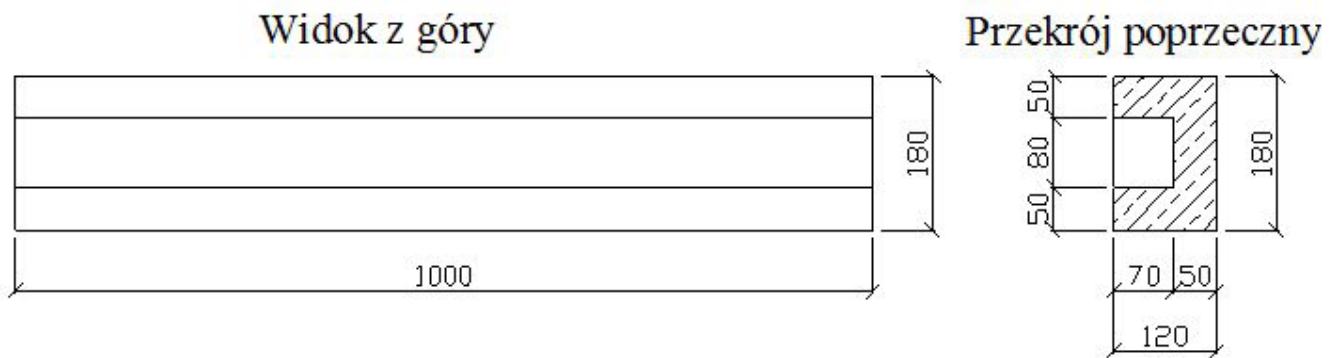
Wykonanie zgodnie z normą PN-B-19501 „Prefabrykaty żelbetowe dla telekomunikacji”. Szczudło żelbetowe A-1 wykonane jest z betonu wodoszczelnego C-25/35, zbrojenie wg dokumentacji technicznej. Ciężar ok.240kg.

ZASTOSOWANIE

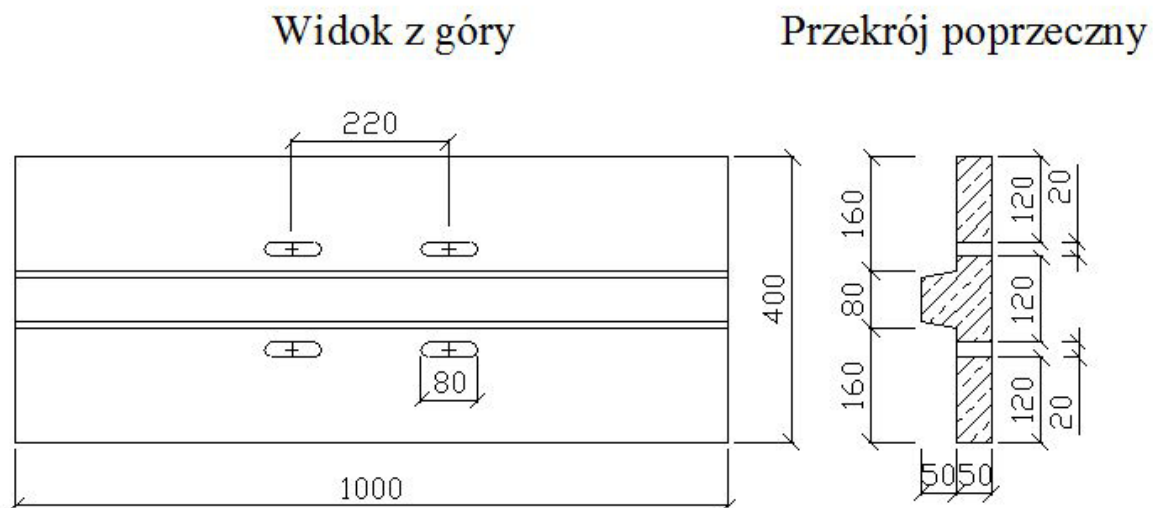
Szczudło żelbetowe A-1 stosuje się do mocowania słupów drewnianych przy budowie linii telekomunikacyjnych napowietrznych za pomocą obejm stalowych.



BELKA USTOJOWA BUC



BELKA USTOJOWA BUT



KONSTRUKCJA

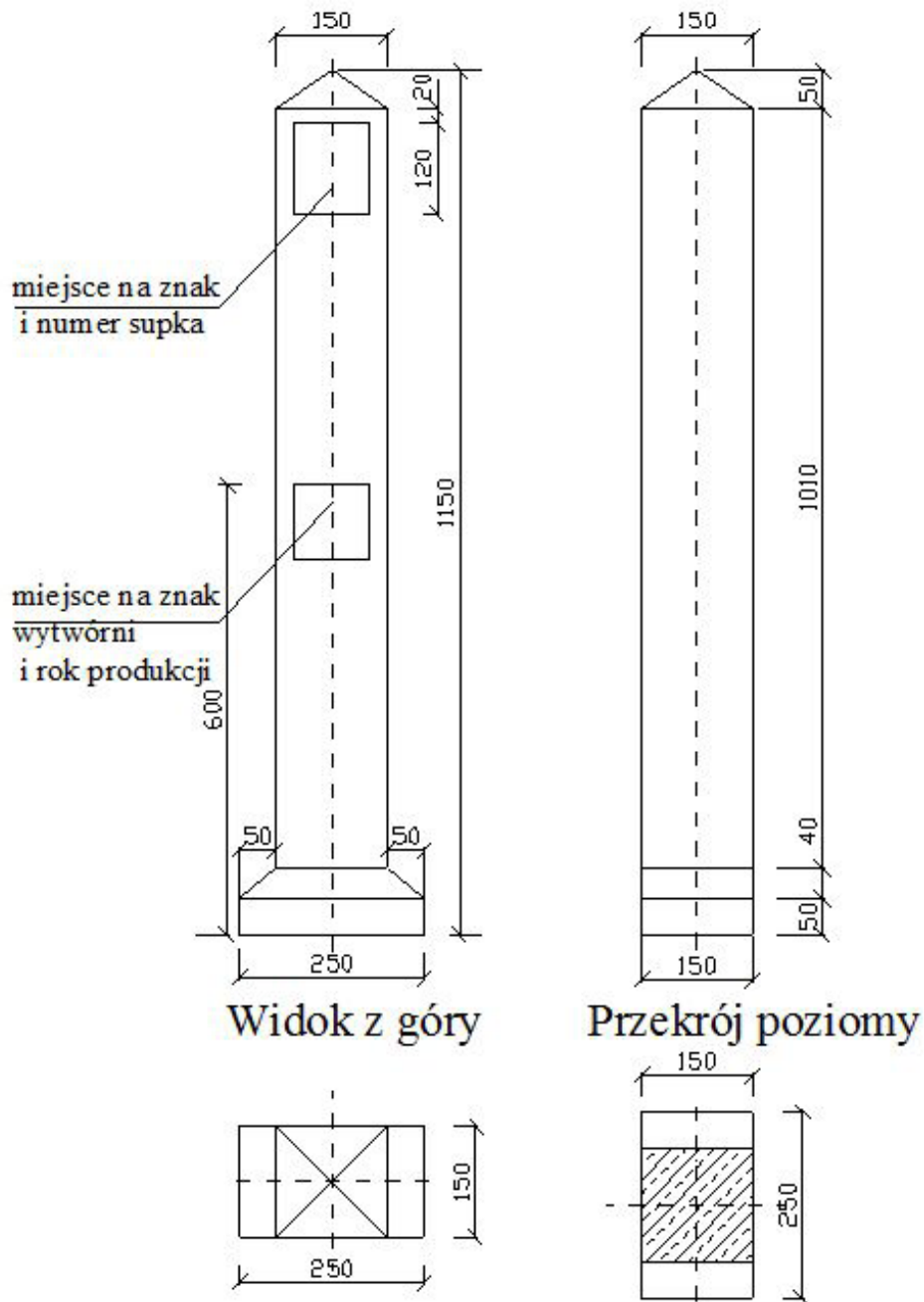
Wykonanie zgodnie z normą PN-B-19501 „Prefabrykaty żelbetowe dla telekomunikacji”. Prefabrykowana belka ustojowa „BUC” i „BUT” wykonana jest jako żelbetowa z betonu wodoszczelnego C-25/35, zbrojenie zgodnie z dokumentacją techniczną. Ciężar belki ok.50kg.

ZASTOSOWANIE

Prefabrykowana belka ustojowa „BUC” i „BUT” przeznaczona jest do wzmocnienia ustojów słupów drewnianych w szczudłach żelbetowych A-1 telekomunikacyjnych linii napowietrznych



SŁUPEK OZNACZENIOWY „SO”



KONSTRUKCJA

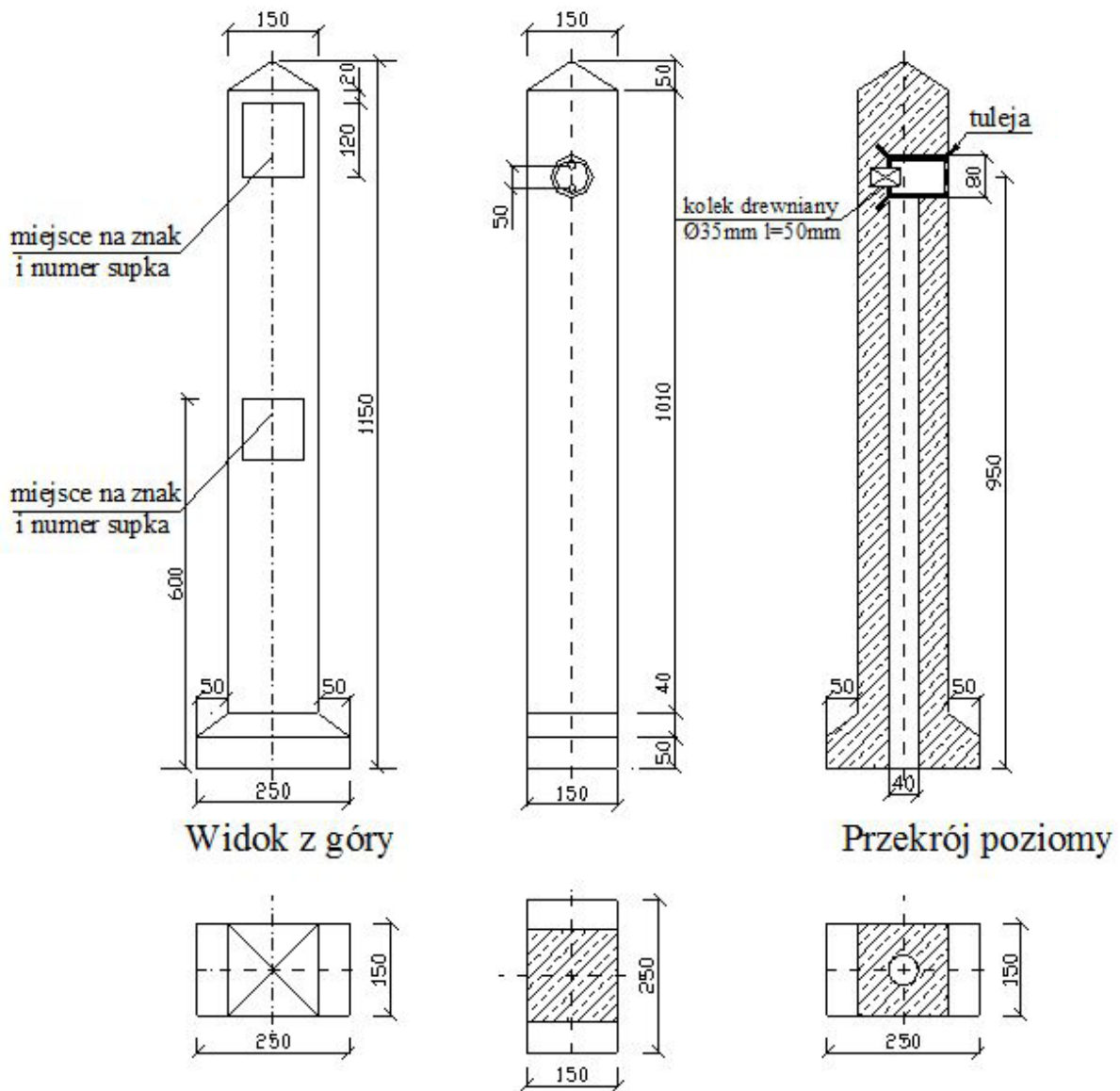
Wykonanie zgodnie z normą PN-B-19501 „Prefabrykaty żelbetowe dla telekomunikacji”. Słupek oznaczeniowy SO wykonany jest jako żelbetowy z betonu wodoszczelnego C-25/35, zbrojenie wg do-kumentacji technicznej. Ciężar ok.90 kg.

ZASTOSOWANIE

Słupek oznaczeniowy SO służy do oznaczenia w terenie trasy linii telekomunikacyjnej i jej punkt-ów charakterystycznych.



SŁUPEK OZNACZENIOWY „SOP”



KONSTRUKCJA

Wykonanie zgodnie z normą PN-B-19501 „Prefabrykaty żelbetowe dla telekomunikacji”. Słupek oznaczeniowo - pomiarowy SOP wykonany jest jako żelbetowy z betonu wodoszczelnego C-25/35, zbrojenie wg dokumentacji technicznej. Ciężar ok.90 kg.

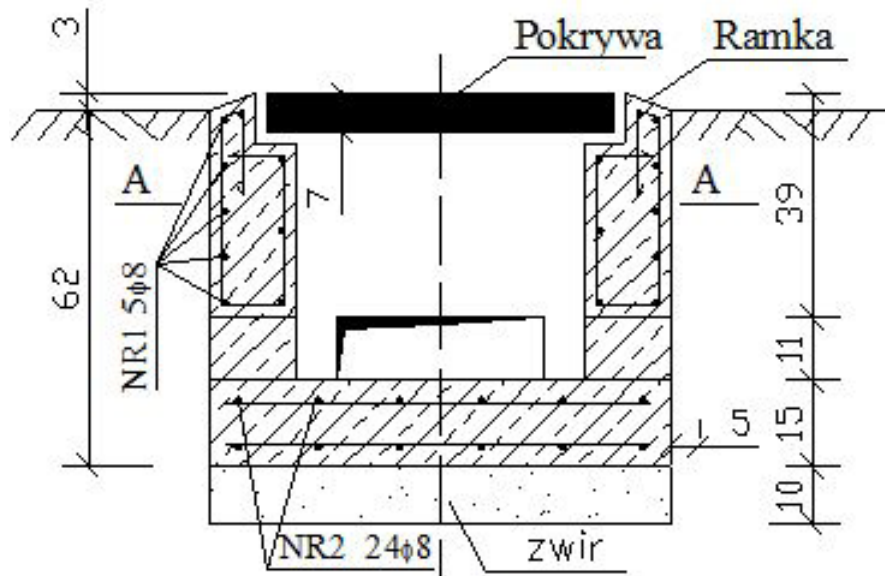
ZASTOSOWANIE

Słupek oznaczeniowo - pomiarowy SOP służy do przyłączania przewodów systemu ochrony an-tykorozyjnej linii z kabli o powłokach metalowych lub przewodów dla lokalizacji trasy linii z kabli dielektrycznych. Umożliwia wykonanie odpowiednich pomiarów, pełni również funkcję słupka oznaczeniowego.

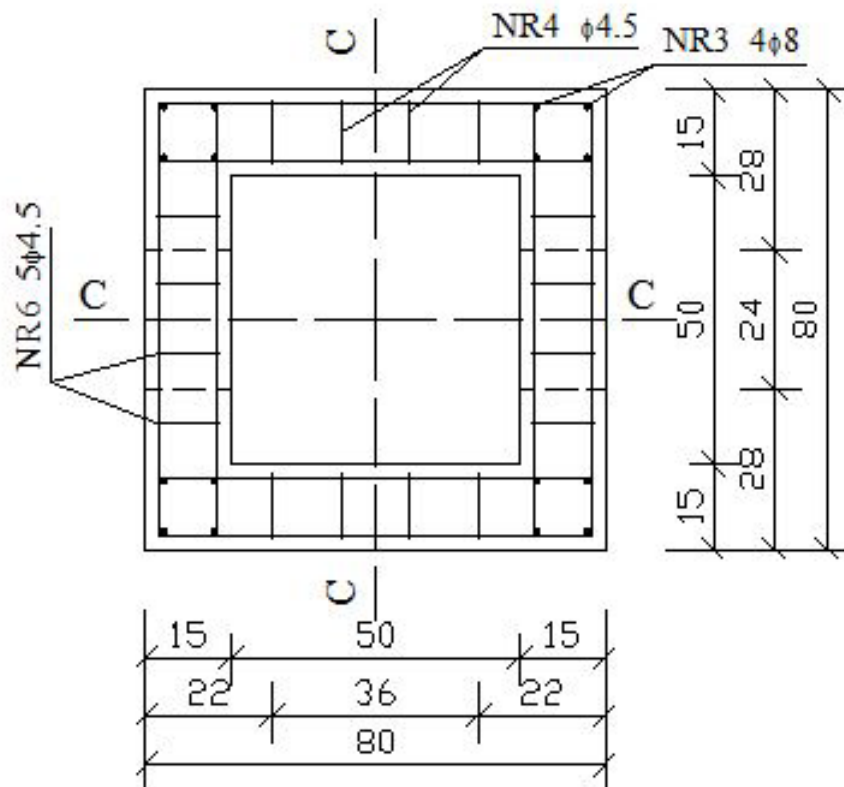


STUDZIENKA KABLOWA TYP-1

PRZEKRÓJ C - C

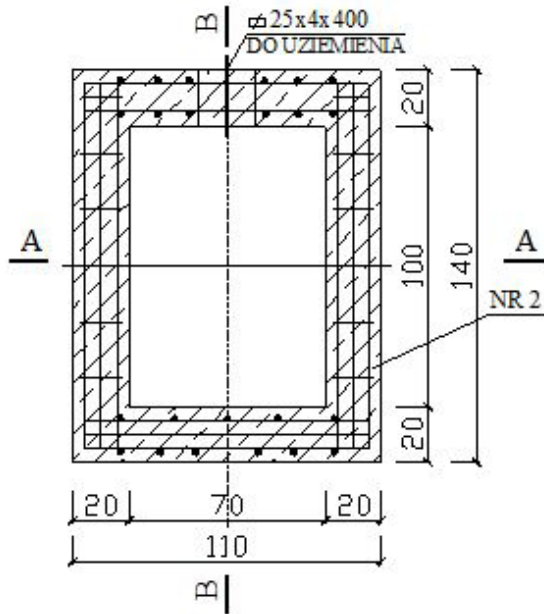


A - A

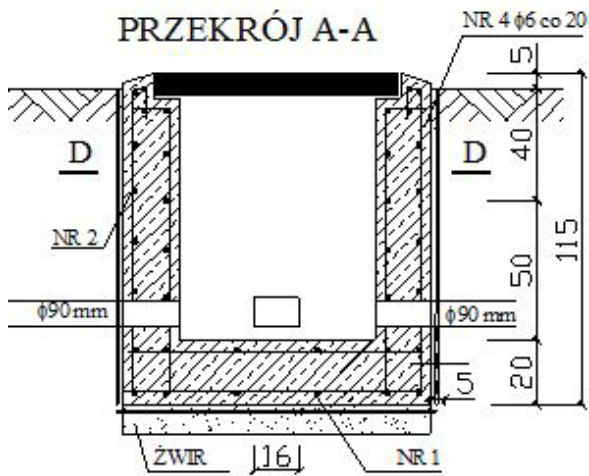


STUDZIENKA KABLOWA TYP-2

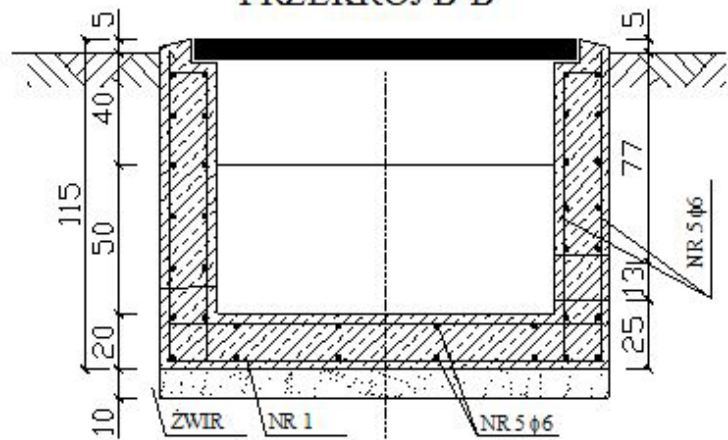
PRZEKRÓJ D-D



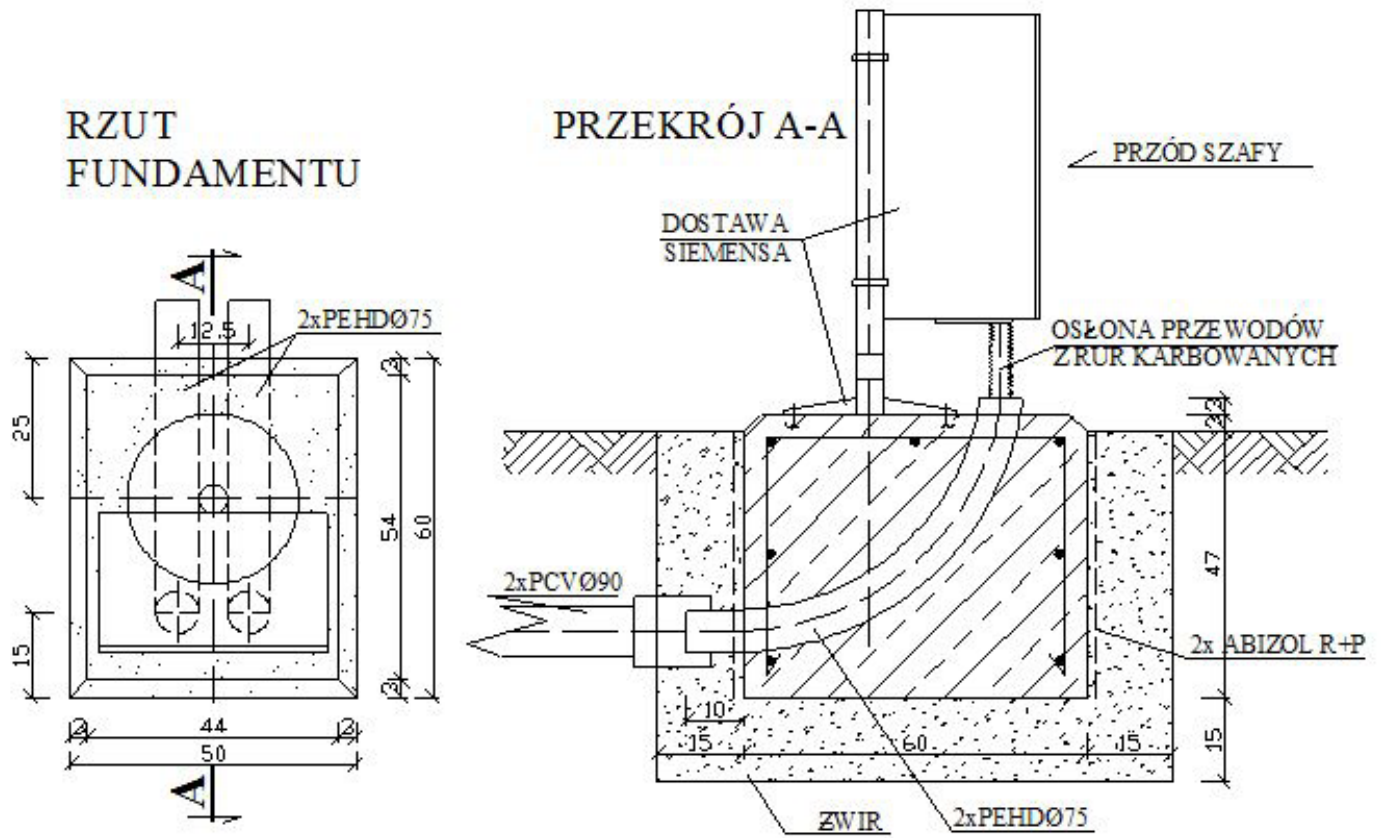
PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B

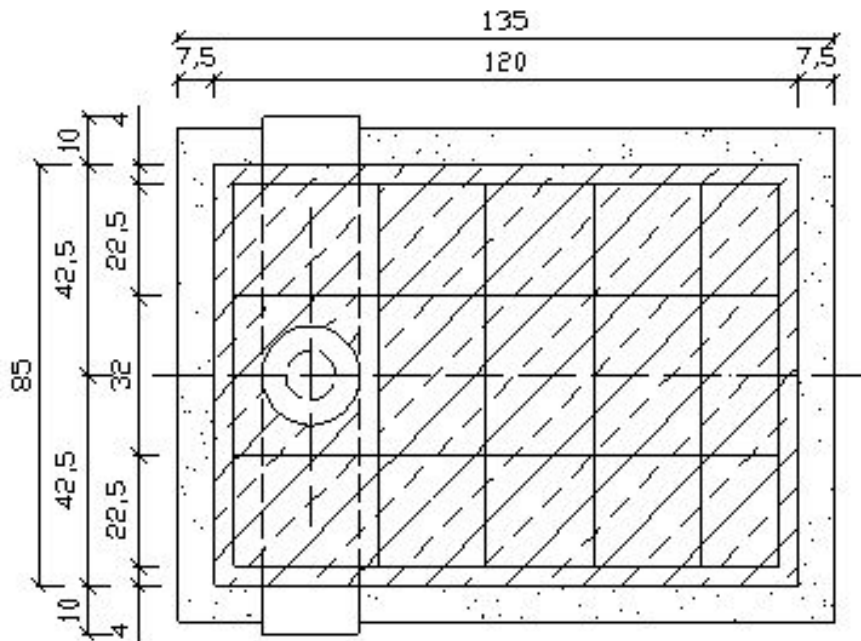


FUNDAMENT POD SZAFKI LAMP BŁYSKOWYCH

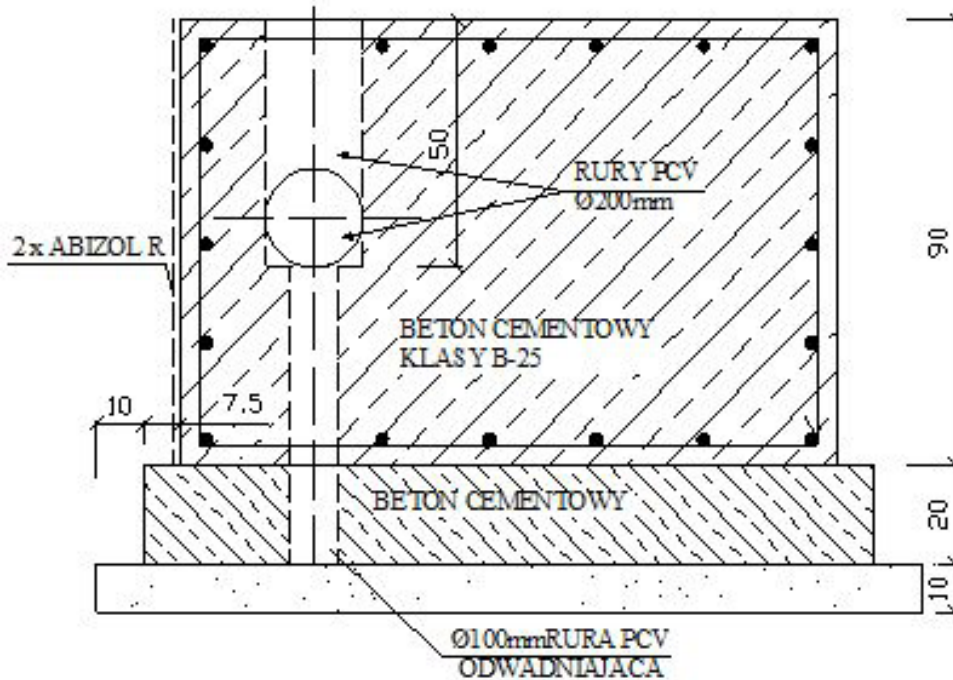


FUNDAMENT dla jednostek świetlnych PAPI

PRZEKRÓJ POZIOMY

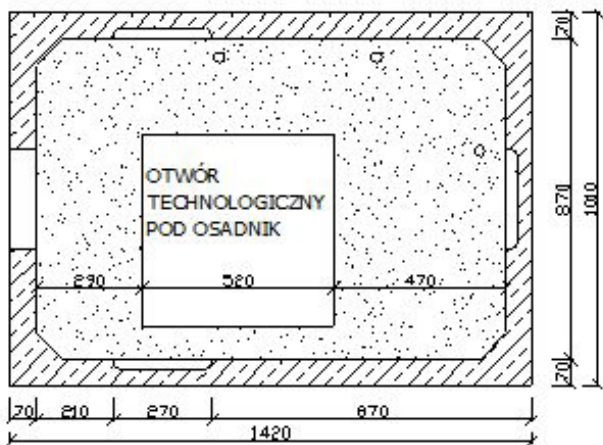


PRZEKRÓJ PIONOWY

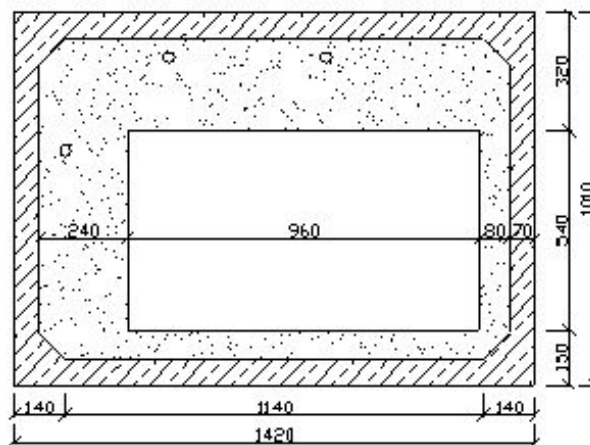


Studnia kablowa SKR-2 (znowelizowana)

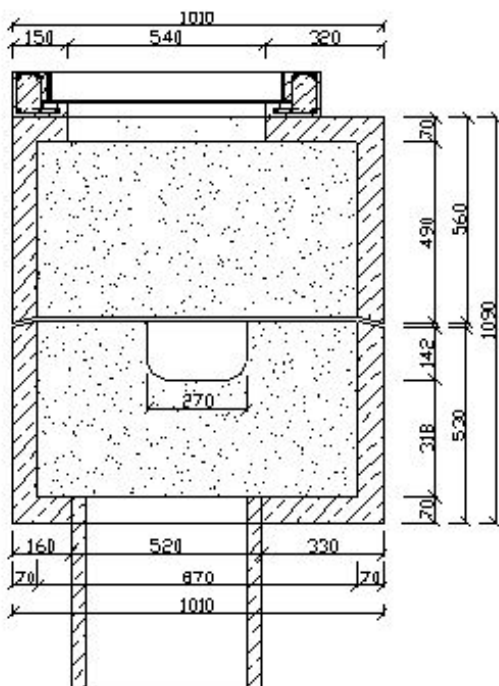
RZUT DOLNEGO ELEMENTU



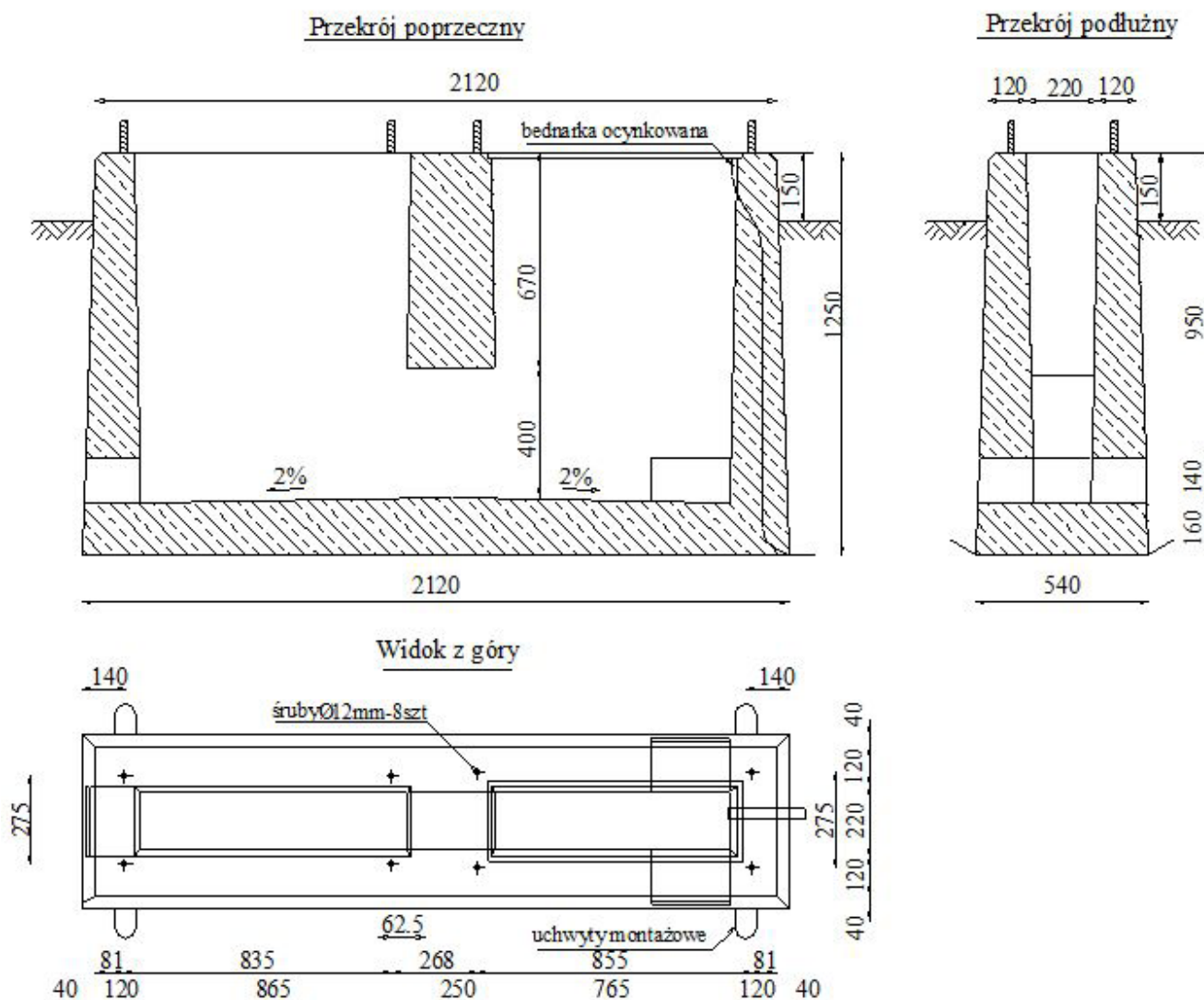
RZUT GÓRNEGO ELEMENTU



PRZEKRÓJ



FUNDAMENT POD SZAFĘ ONU 250 i BATBOX

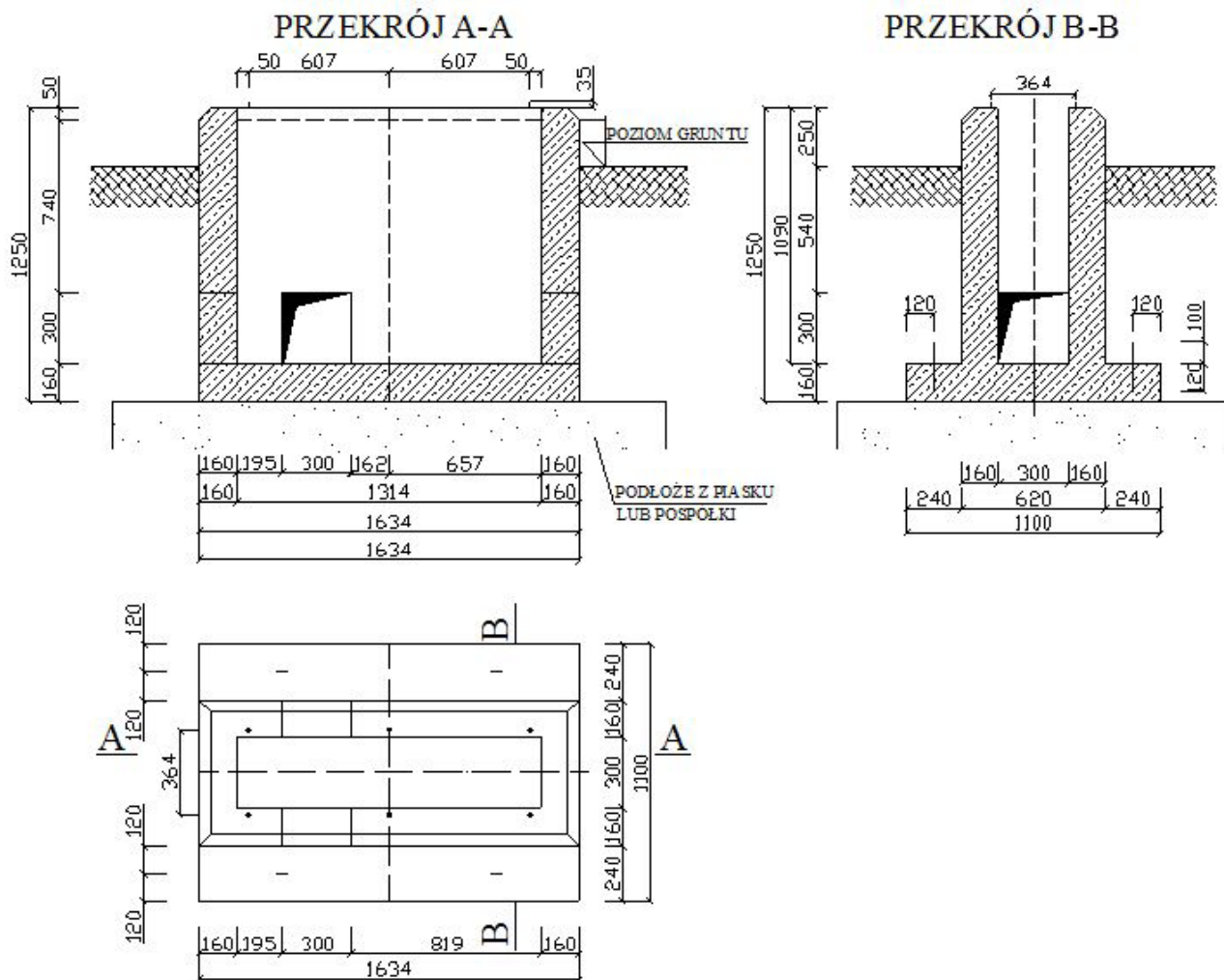


KONSTRUKCJA I ZASTOSOWANIE

Fundament przeznaczony do posadowienia szafy ONU 250 i BATBOX, został wykonany na podstawie niemieckiej dokumentacji firmy SIMENS AG. Fundament stanowi jednolity blok o podstawie prostokąta 220x54cm i wysokości 125cm, zbrojony stalą gatunku A-III, wykonany z betonu wodoszczelnego klasy C-25/35. W fundamencie zaprojektowano: 3 otwory do przejść przewodami zasilającymi, 8 śrub fundamentowych M12x300 służących do przykręcenia szafy ONU 250 FTTC i BATBOX, bednarkę ocynkowaną 30x4mm do uziemienia z 2 otworami ø8mm w górnej części, 4 uchwyty montażowe. W dwóch komorach połączonych otworem o wymiarach 20x40cm wykonano 2% spadki do odprowadzenia wody. Fundament zabezpieczony antykorozyjnie. Ciężar fundamentu wynosi 2745 kg



FUNDAMENT POD SZAFĘ ZETO ACS 500NN/600L.v.1



KONSTRUKCJA

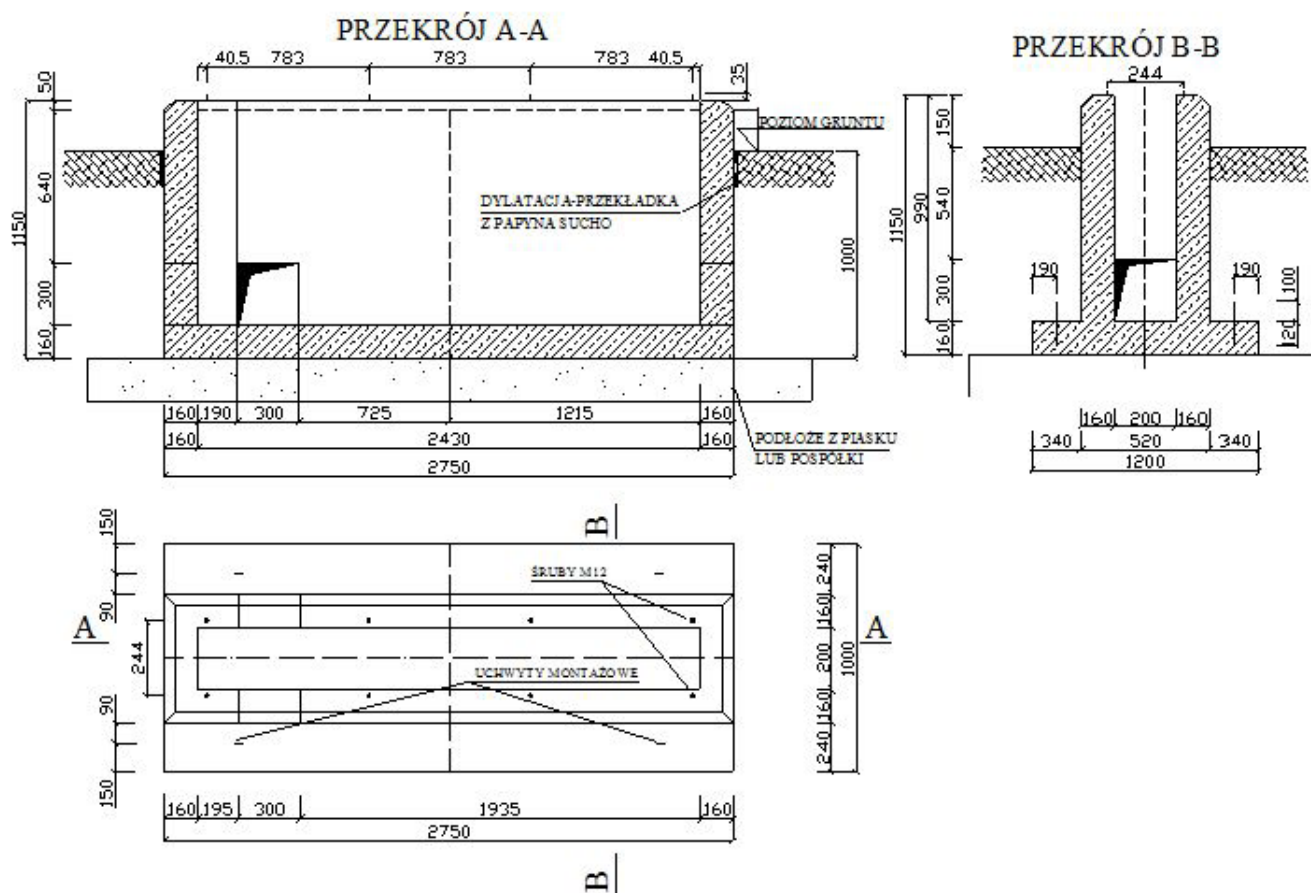
Fundament pod szafę ZETO ACS 500NN/600L.v.1 jest wykonywany z betonu C-25/35 o ciężarze stali zbrojeniowej 82 kg Ciężar fundamentu =2480 kg, wyposażony w 6 śrub M12 oraz w 4 uchwyty montażowe z linki 8.

ZASTOSOWANIE

Prefabrykowany fundament ma zastosowanie do bezpośredniego montażu na nim szafy z podłączeniem do 600 abonentów. Dodatkowo istnieje możliwość instalacji w szafie baterii na wypadek braku energii elektrycznej. Całość konstrukcji wykonana jest zgodnie z PN-EN-124



FUNDAMENT POD SZAFĘ ZETO ACS 1000 (wąska)



KONSTRUKCJA

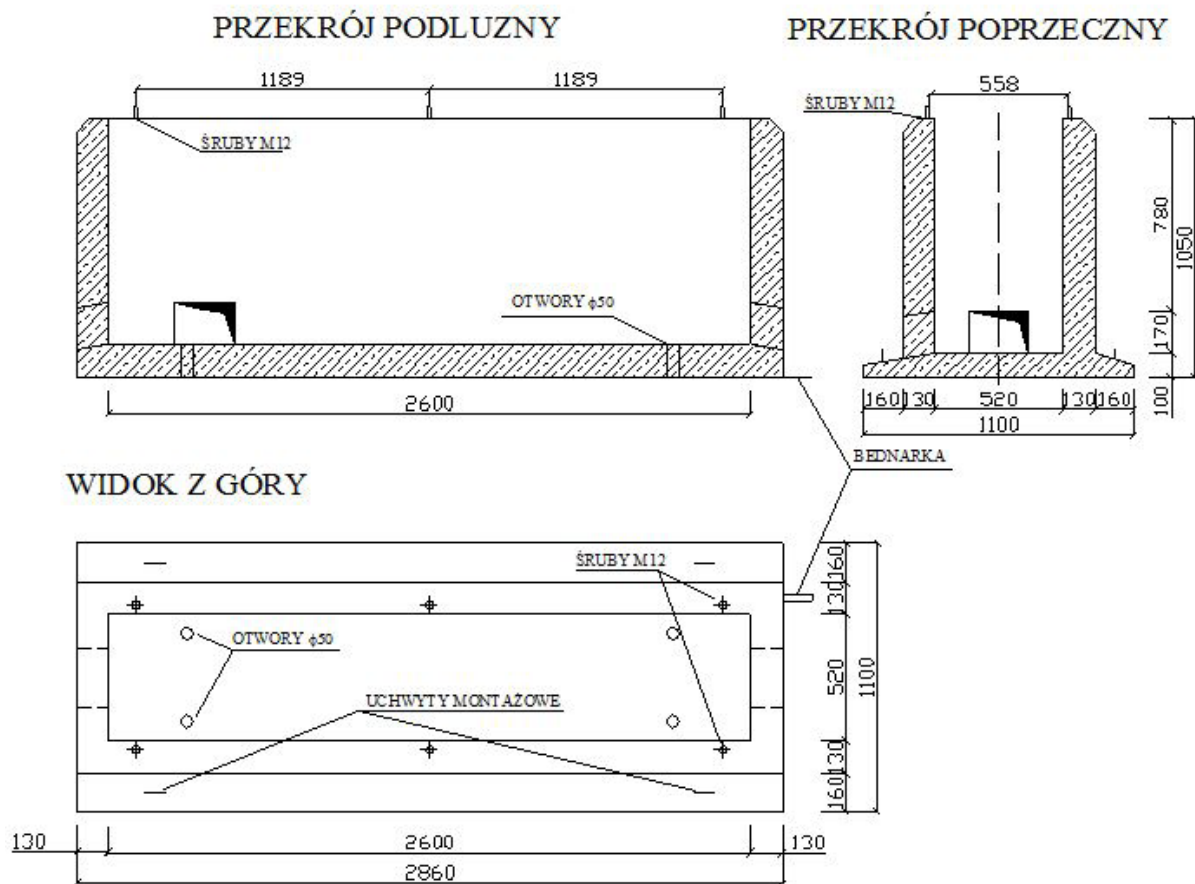
Fundament pod szafę ZETO ACS 1000 jest wykonany z betonu C-25/35 o ciężarze stali zbrojenio-wej 82 kg Ciężar fundamentu wynosi 2940 kg, wyposażony w 8 śrub M12 oraz w 4 uchwyty montažo-we z linki 8.

ZASTOSOWANIE

Prefabrykowany fundament ma zastosowanie do bezpośredniego montażu na nim szafy. Całość konstrukcji wykonana jest zgodnie z PN-EN-124



FUNDAMENT POD SZAFĘ ZETO – 1000 ++



KONSTRUKCJA

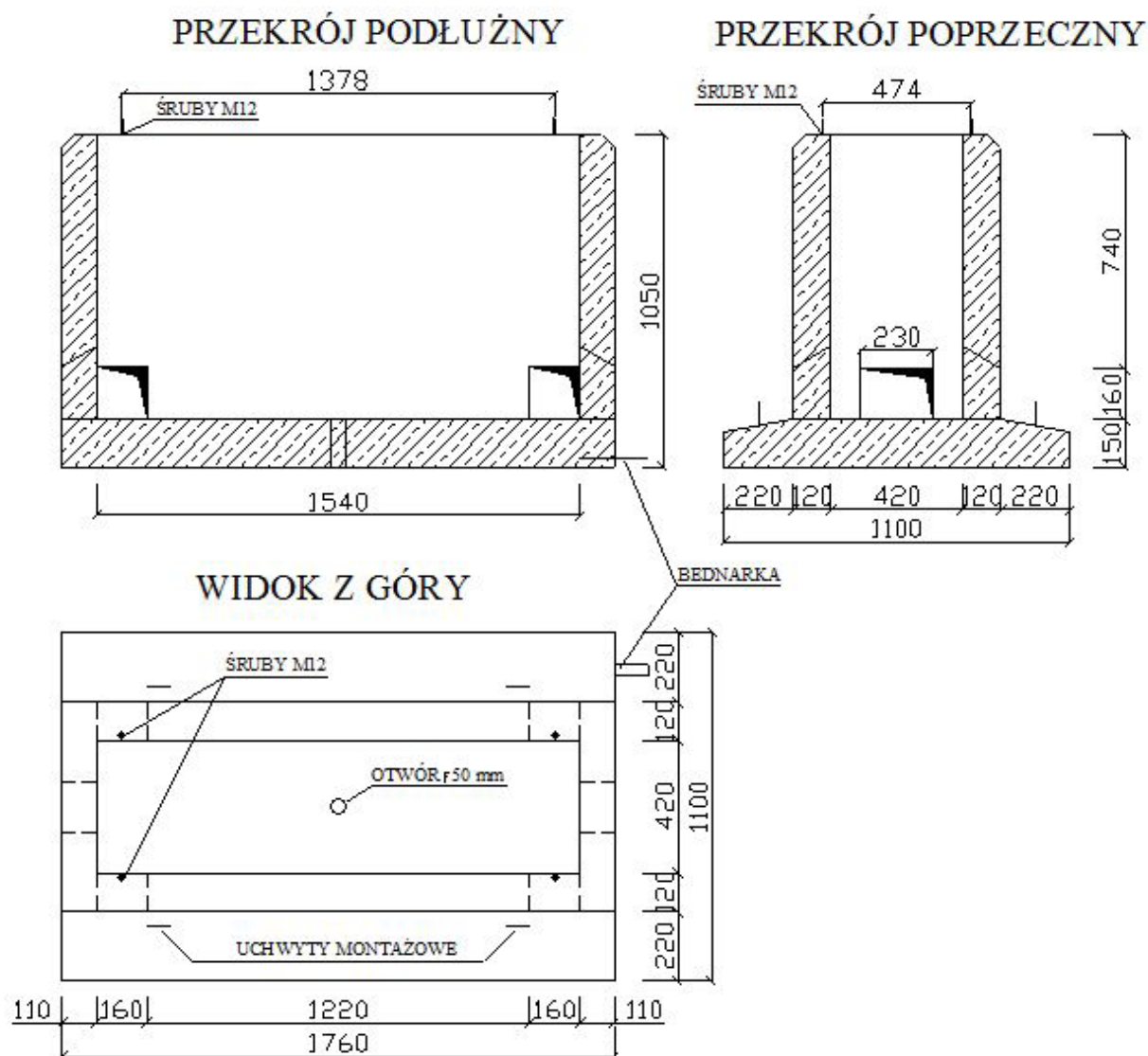
Fundament pod szafę ZETO – 1000 ++ jest wykonany z betonu C-25/35 z wbudowanym dwu-rzędowym zbrojeniem ze stali 8 mm o łącznym ciężarze stali zbrojeniowej 106 kg . oraz 6 sztuk śrub M12 w celu zamocowania szafy bezpośrednio na fundamencie, oraz 4 uchwytów montażowych z liny 10 mm Ciężar fundamentu wynosi 3000 kg .

ZASTOSOWANIE

Prefabrykowany fundament pod szafę ZETO-1000++ jest dostarczany przez wykonawcę bezpośrednio na miejsce montażu lub na magazyn zamawiającego. Na osadzony fundament w gruncie montuje się szafę rozdzielczą dla lokalnych mieszkańców. Szafa pod fundament ZETO-1000++ może pomieścić do 1000 abonentów.



FUNDAMENT POD SZAFĘ ONU 100 (DIALOG)



KONSTRUKCJA

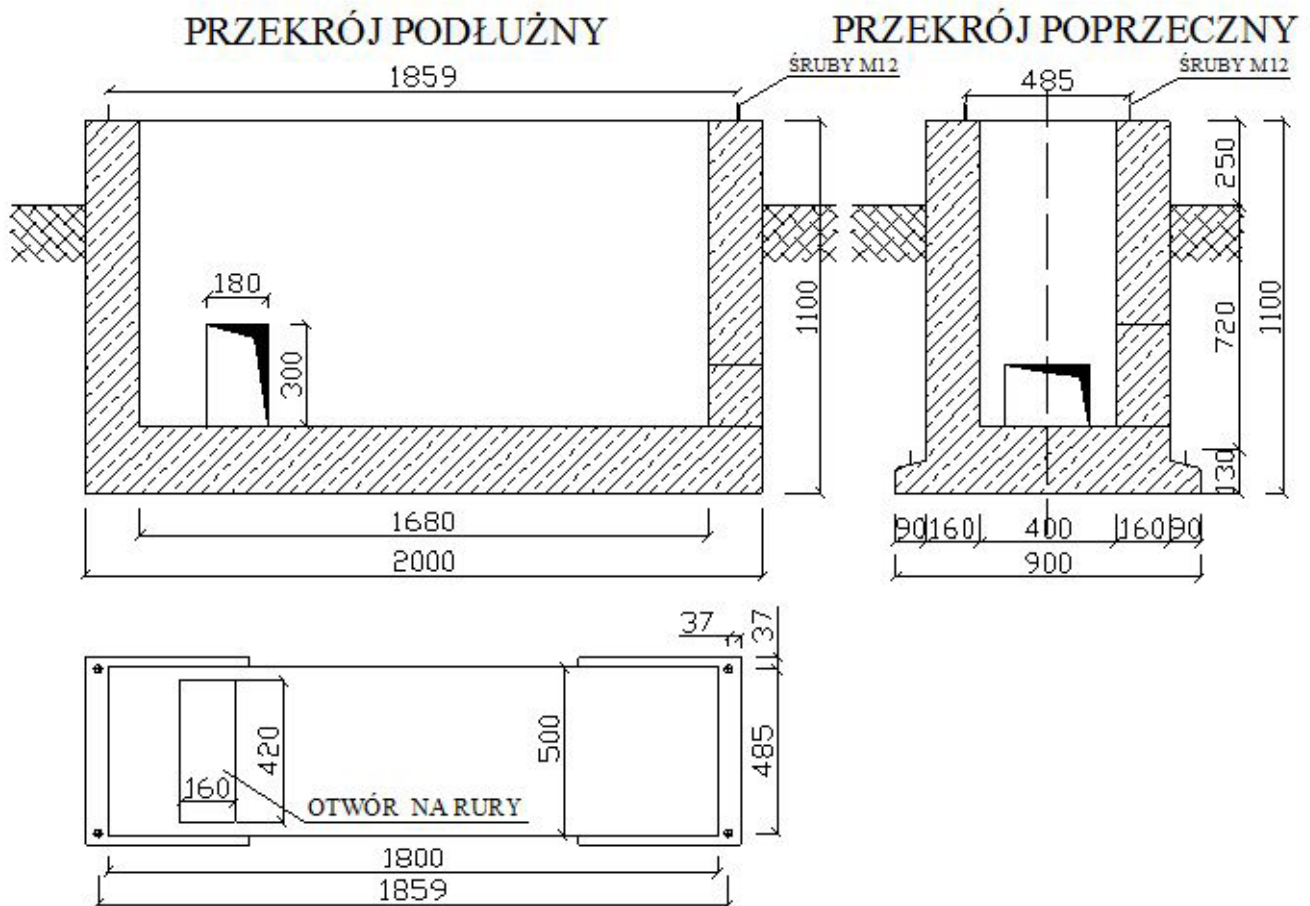
Prefabrykowany fundament jest jednolitym elementem żelbetowym wykonanym z betonu wo-doszczelnego C-25/35, zbrojenie dwurzędowe ze stali 18G2 o całkowitej wadze 68 kg . Do montażu szafy służą wbudowane śruby M12 szt.4. W dolnej części fundamentu wprowadzona jest bednarka ocynkowana do podłączenia uziemienia. Ciężar całkowity fundamentu ok. 1700 kg .

ZASTOSOWANIE

Prefabrykowany fundament ma zastosowanie do bezpośredniego montażu na nim szafy. Całość konstrukcji wykonana jest zgodnie z PN-EN-124 i została zaprojektowana przez firmę „DIALOG”.



FUNDAMENT POD SZAFĘ SHELTERA 700



KONSTRUKCJA

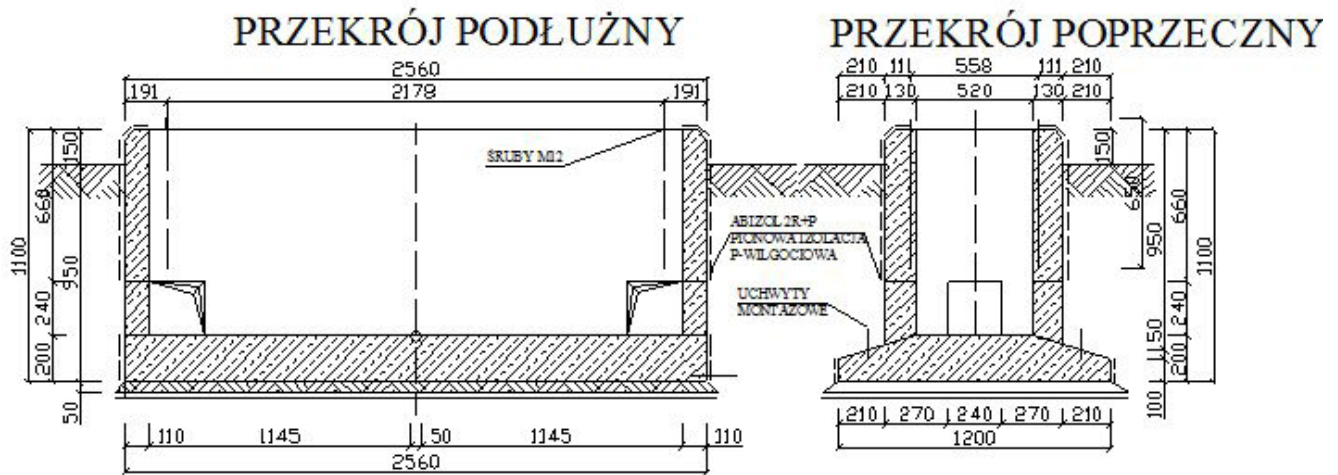
Prefabrykowany fundament pod szafę SHELTER jest jednolitym elementem żelbetowym wykonanym z betonu wodoszczelnego, C-25/35 zbrojenie dwurzędowe ze stali 18G2 o całkowitej wadze 76 kg. Do montażu szafy służą wbudowane śruby M12 szt.4. W dolnej części fundamentu wprowadzona jest bednarka ocynkowana do podłączenia uziemienia. W stopie fundamentu wykonane są cztery uchwyty montażowe z lin 10mm. Ciężar fundamentu 2200 kg

ZASTOSOWANIE

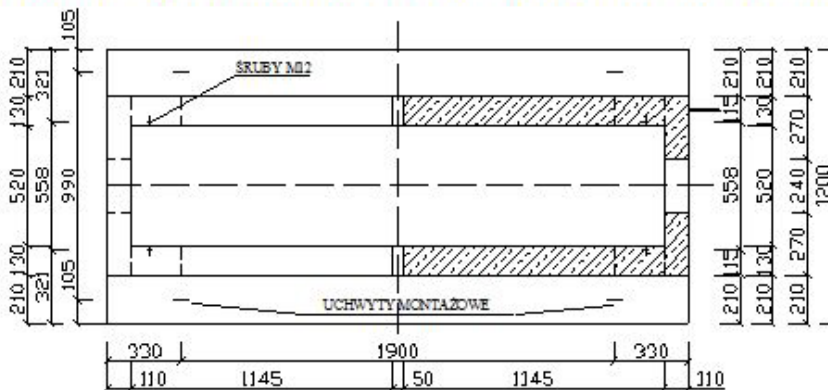
Prefabrykowany fundament ma zastosowanie do bezpośredniego montażu na nim szafy. Całość konstrukcji wykonana jest zgodnie z PN-EN-124:2000, stosowana przez operatora „DIALOG”.



FUNDAMENT POD SZAFĘ ONU 1000 P.STAŁE I RUCHOME



RZUT WIDOKOWY-PRZEKRÓJ OTWOROWY



KONSTRUKCJA

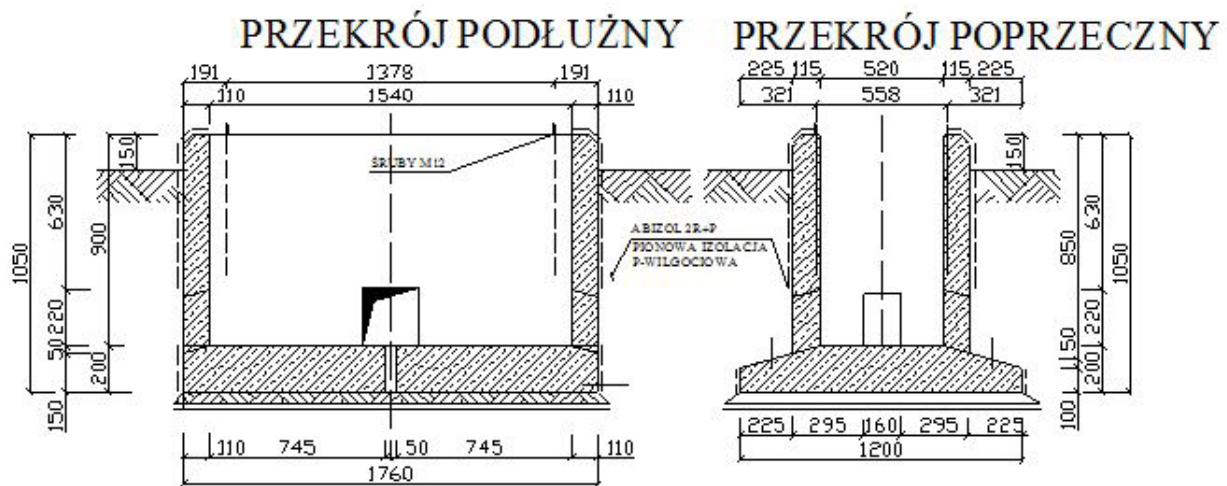
Fundament jest elementem prefabrykowanym jednolitym, żelbetowym, wykonanym z betonu C-25/35 (z dodatkiem środka wodoszczelnego). Konstrukcję zbrojenia stanowi zgrzewana siatka ze stali AII znaku 18G2. do zbrojenia ścianek przyspawano 4 śruby M12 do zamocowania szafy ONU. W dolnej części fundamentu wyprowadzono bednarkę dla podłączenia uziemienia. Ponadto wykonano 4 uchwyty ze stalowej liny plecionej. Fundament został zabezpieczony przed wilgocią abizolem R+P. Ciężar całkowity fundamentu wynosi 2500 kg.

ZASTOSOWANIE

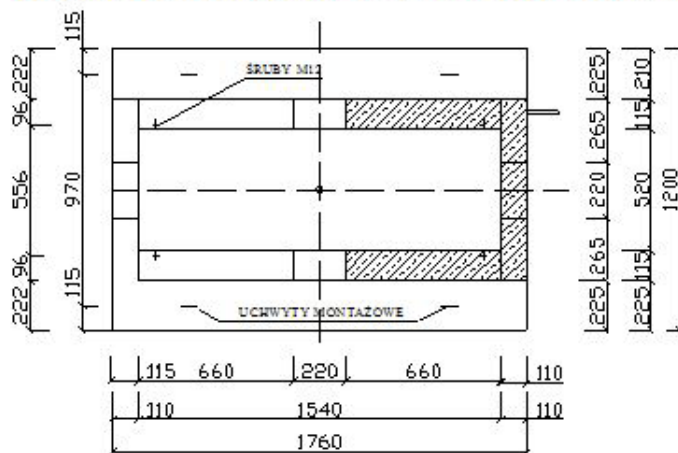
Prefabrykowany fundament ma zastosowanie do bezpośredniego montażu na nim szafy. Całość konstrukcji wykonana jest zgodnie z PN-EN-124:2000.



FUNDAMENT POD SZAFĘ ONU 250/500



RZUT WIDOKOWY-PRZEKRÓJ OTWOROWY



KONSTRUKCJA

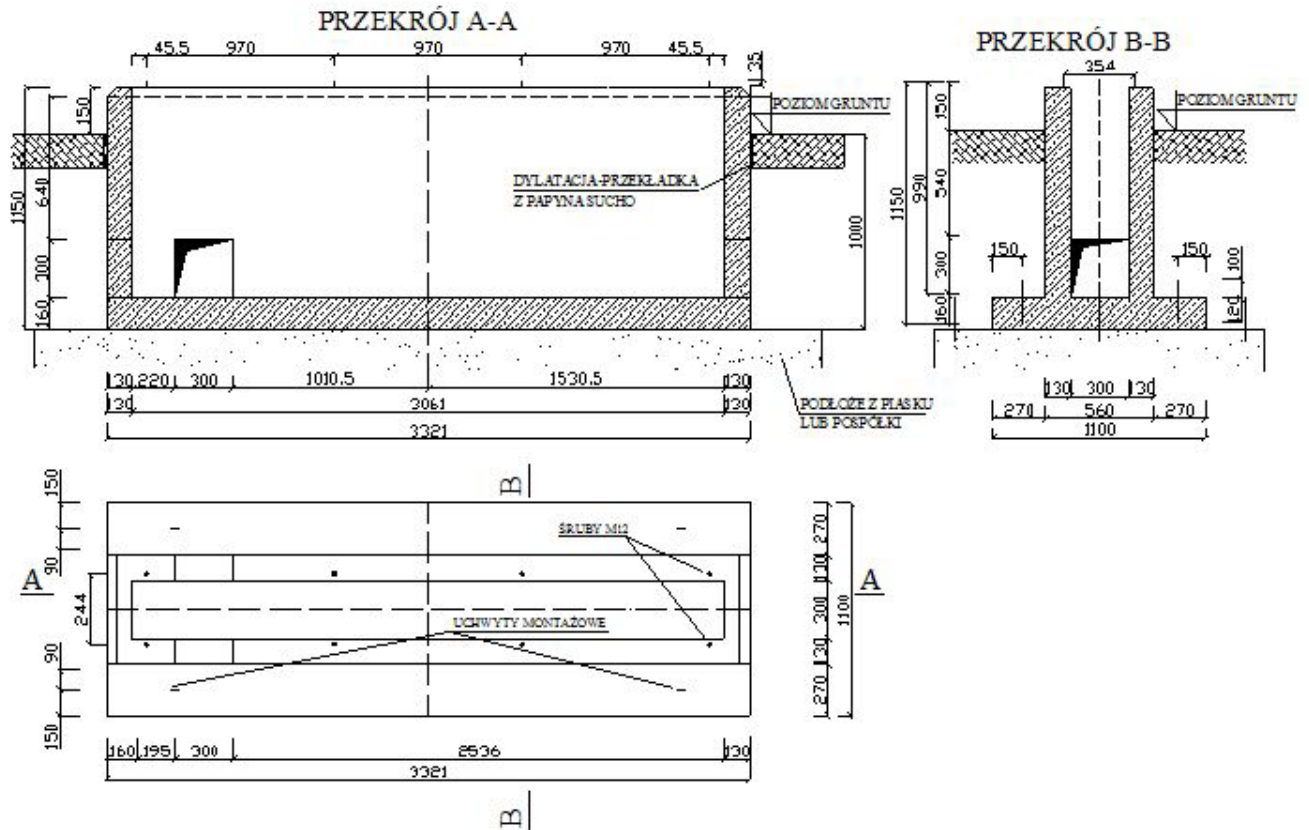
Fundament jest elementem prefabrykowanym jednolitym, żelbetowym, wykonanym z betonu C-25/35 (z dodatkiem środka wodoszczelnego). Konstrukcję zbrojenia stanowi zgrzewana siatka ze stali AII znaku 18G2. do zbrojenia ścianek przyspawano 4 śruby M12 do zamocowania szafy ONU. W dolnej części fundamentu wyprowadzono bednarkę dla podłączenia uziemienia. Ponadto wykonano 4 uchwyty ze stalowej liny plecionej. Fundament został zabezpieczony przed wilgocią abizolem R+P. W projekcie fundamentu uwzględniono obciążenia od szafy 900kg, a także od ciężaru własnego ok. 2200kg

ZASTOSOWANIE

Prefabrykowany fundament ma zastosowanie do bezpośredniego montażu na nim szafy. Całość konstrukcji wykonana jest zgodnie z PN-EN-124. Projektantem szaf i ich wyposażeniem jest firma SIMENS - WARSZAWA



FUNDAMENT POD SZAFĘ ACS 5000/1000NN/2R



KONSTRUKCJA

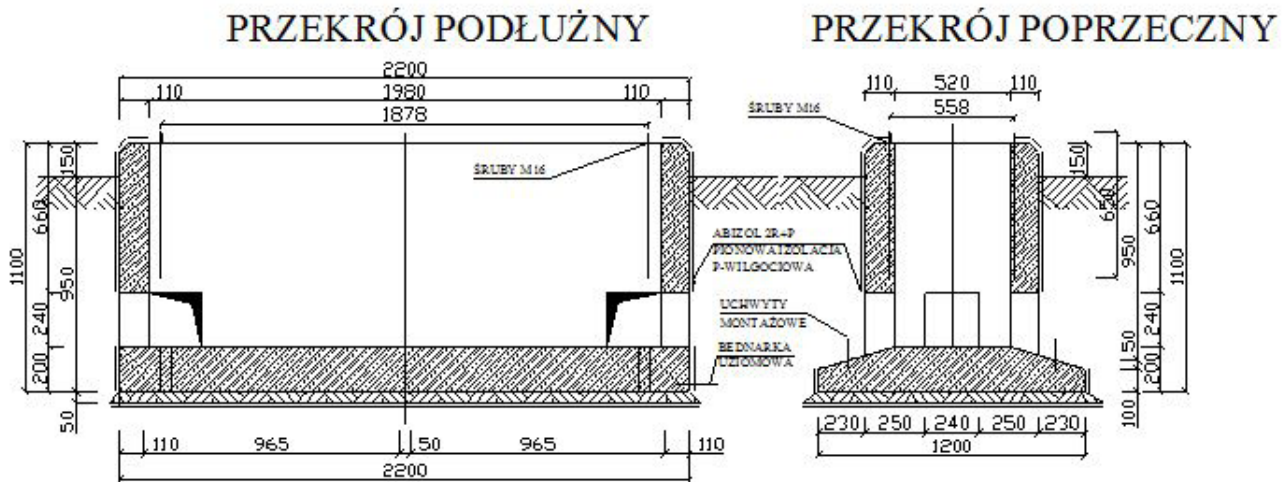
Fundament jest elementem prefabrykowanym jednolitym, żelbetowym, wykonanym z betonu C-25/35 (z dodatkiem środka wodoszczelnego). Konstrukcję zbrojenia stanowi zgrzewana siatka ze stali AII znaku 18G2. do zbrojenia ścianek przyspawano 8 śrub M12 do zamocowania szafy ONU. W dolnej części fundamentu wyprowadzono bednarkę dla podłączenia uziemienia. Ponadto wykonano 4 uchwyty ze stalowej liny plecionej. Fundament został zabezpieczony przed wilgocią abizolem R+P.
Ciężar fundamentu 3500 kg

ZASTOSOWANIE

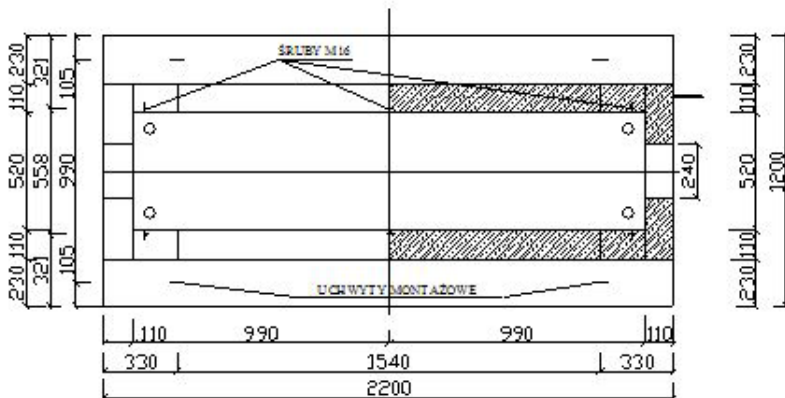
Prefabrykowany fundament ma zastosowanie do bezpośredniego montażu na nim szafy. Całość konstrukcji wykonana jest zgodnie z PN-EN-124. Projektantem szaf i ich wyposażeniem jest firma SIMENS – WARSZAWA



FUNDAMENT POD SZAFĘ ONU-1000 DIALOG



RZUT WIDOKOWY-PRZEKRÓJ OTWOROWY



KONSTRUKCJA

Fundament jest elementem prefabrykowanym jednolitym, żelbetowym, wykonanym z betonu B-30 (z dodatkiem środka wodoszczelnego). Konstrukcję zbrojenia stanowi zgrzewana siatka ze stali AII znaku 18G2. do zbrojenia ścianek przyspawano 6 śruby M16 do zamocowania szafy ONU. W dolnej części fundamentu wyprowadzono bednarkę dla podłączenia uziemienia. Ponadto wykonano 4 uchwyty ze stalowej liny plecionej. Fundament został zabezpieczony przed wilgocią abizolem R+P.

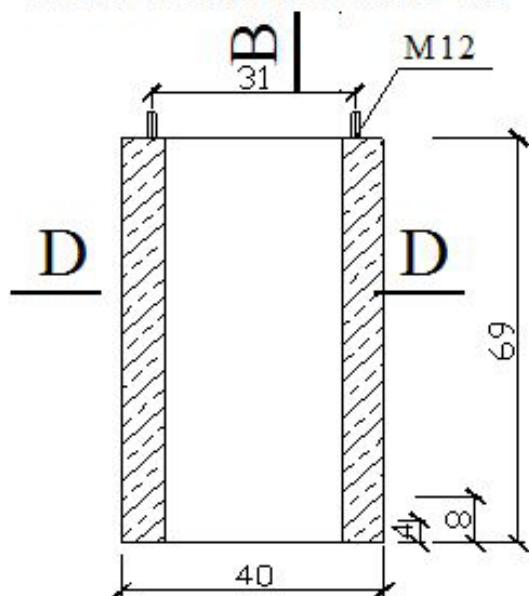
ZASTOSOWANIE

Prefabrykowany fundament ma zastosowanie do bezpośredniego montażu na nim szafy. Całość konstrukcji wykonana jest zgodnie z PN-EN-124:2000. Ciężar całkowity fundamentu wynosi 2500 kg.

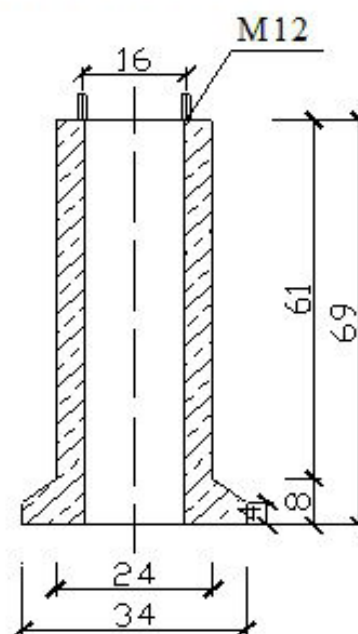


FUNDAMENT POD SZAFĘ FZK-1

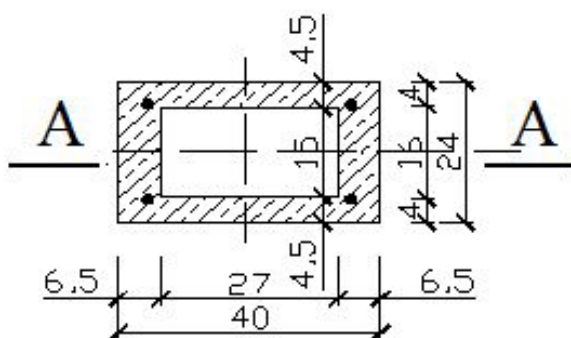
PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ D-D



KONSTRUKCJA

Prefabrykowany fundament pod szafkę ZK-3 jest jednolitym elementem żelbetowym wykonanym z betonu wodoszczelnego C-25/35 o łącznym ciężarze stali zbrojeniowej 2,5 kg. Waga fundamentu FZK-1 wynosi ok.80 kg. Do montażu szafki licznikowej energii elektrycznej służą wbudowane śruby w ilości 4 szt. M12.

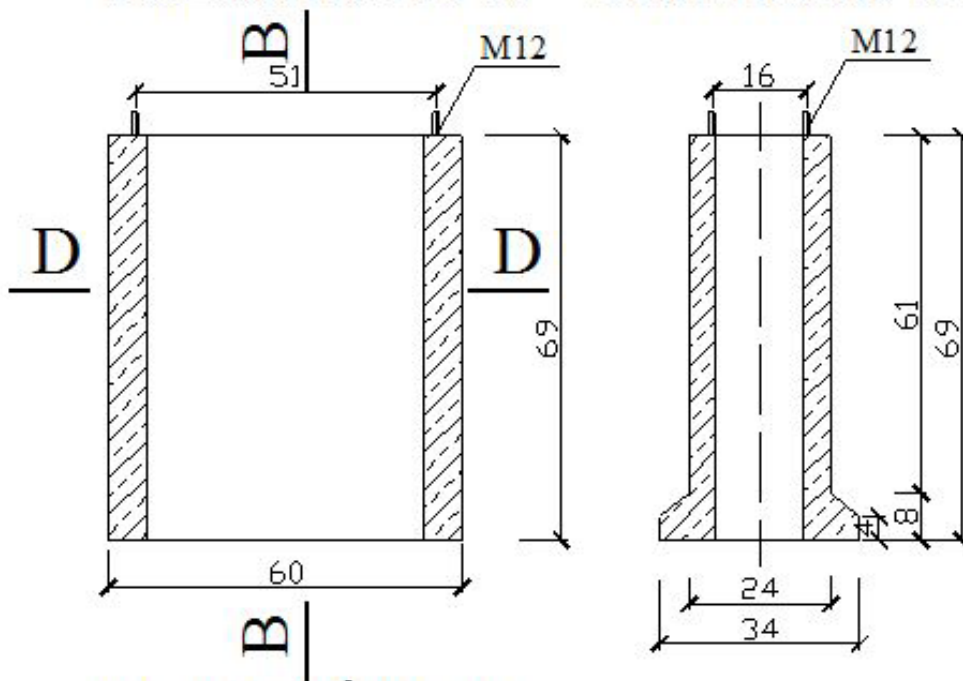
ZASTOSOWANIE

Prefabrykowany fundament ma zastosowanie do bezpośredniego montażu na nim szafki pod licznik i zabezpieczenia główne w energetyce tj. doprowadzenie energii elektrycznej do danej posesji. od której użytkownik rozprowadza instalację w danym budynku lub obiekcie.

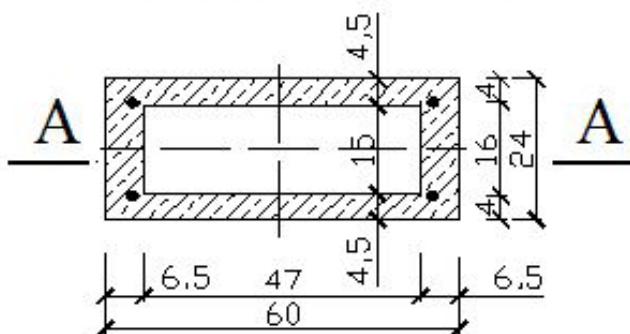


FUNDAMENT POD SZAFKĘ FZK-2

PRZEKRÓJ A-A PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ D-D



KONSTRUKCJA

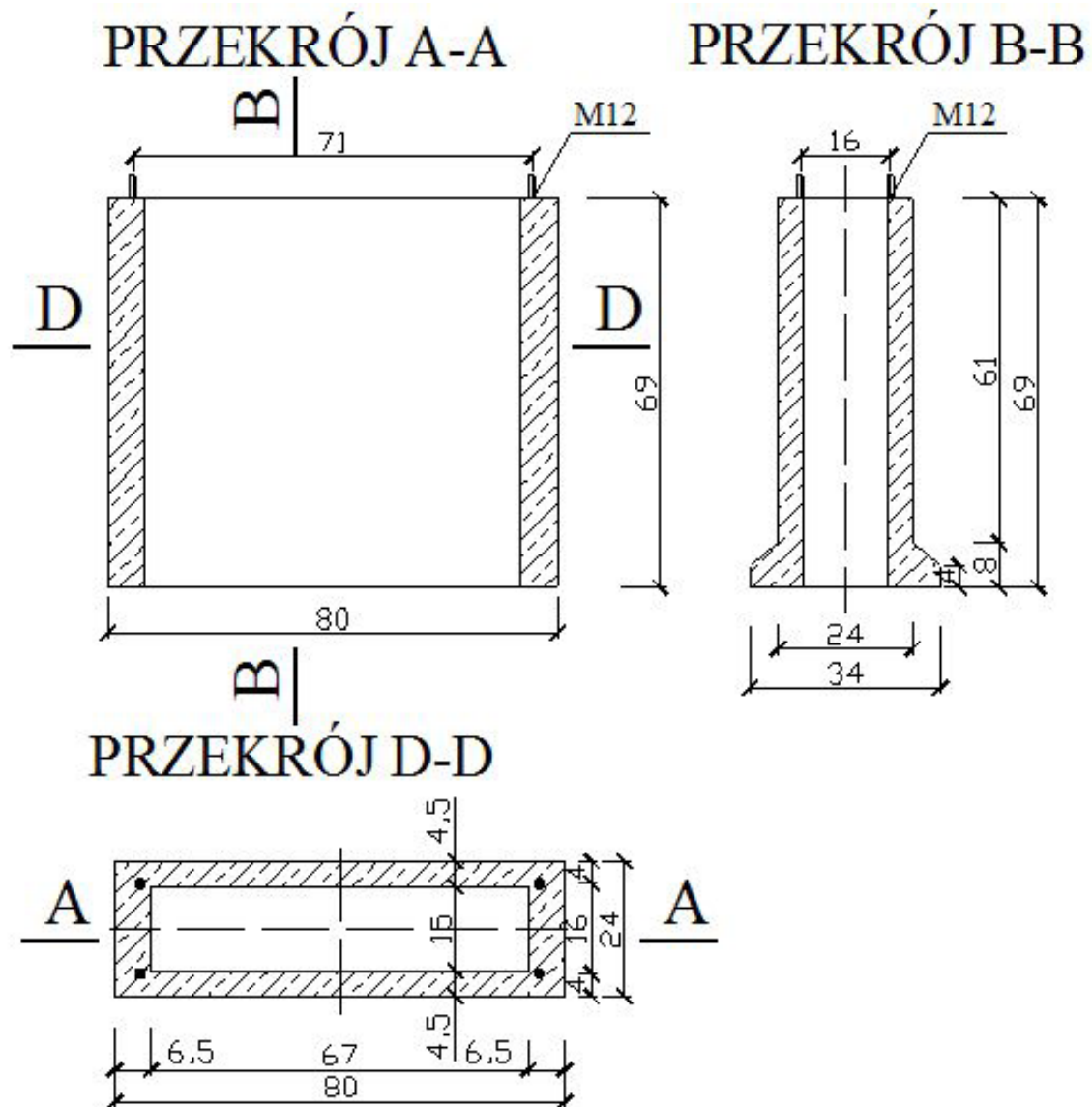
Prefabrykowany fundament pod szafkę ZK-2 jest jednolitym elementem żelbetowym wykonanym z betonu wodoszczelnego o C-25/35 łącznym ciężarze stali zbrojeniowej 3 kg. Waga fundamentu FZK-2 wynosi ok. 110 kg. Do montażu szafki licznikowej energii elektrycznej służą wbudowane śruby w ilości 4 szt. M12.

ZASTOSOWANIE

Prefabrykowany fundament ma zastosowanie do bezpośredniego montażu na nim szafki pod licznik i zabezpieczenia główne w energetyce tj. doprowadzenie energii elektrycznej do danej posesji od której użytkownik rozprowadza instalację w danym budynku lub obiekcie.



FUNDAMENT POD SZAFKĘ FZK-3



KONSTRUKCJA

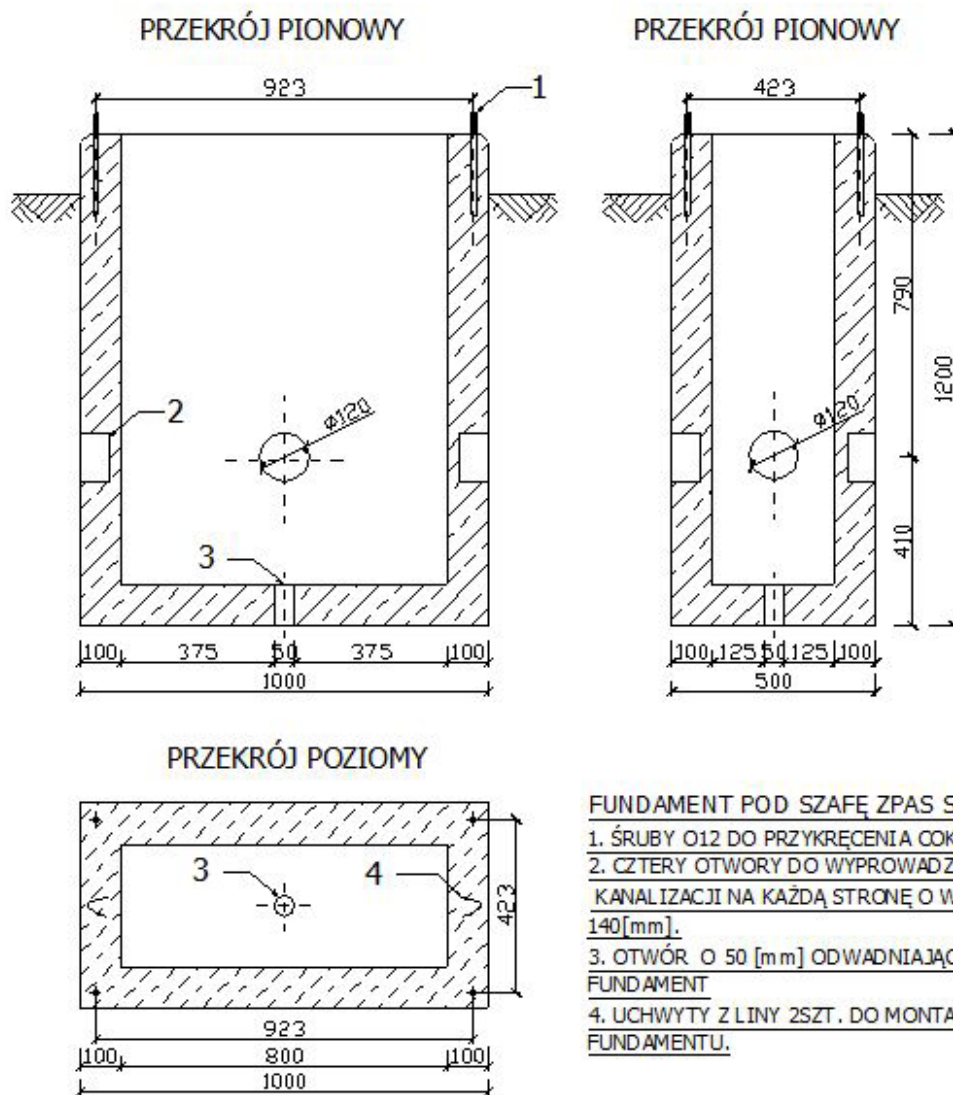
Prefabrykowany fundament pod szafę ZK-3 jest jednolitym elementem żelbetowym wykonanym z betonu wodoszczelnego C-25/35 o łącznym ciężarze stali zbrojeniowej 4 kg. Waga fundamentu FZK-3 wynosi ok.140 kg. Do montażu szafki licznikowej energii elektrycznej służą wbudowane śruby w ilości 4 szt. M12.

ZASTOSOWANIE

Prefabrykowany fundament ma zastosowanie do bezpośredniego montażu na nim szafki pod licznik i zabezpieczenia główne w energetyce tj. doprowadzenie energii elektrycznej do danej posesji od której użytkownik rozprowadza instalację w danym budynku lub obiekcie.



FUNDAMENT POD SZAFĘ ZPAS SZDs-324



KONSTRUKCJA

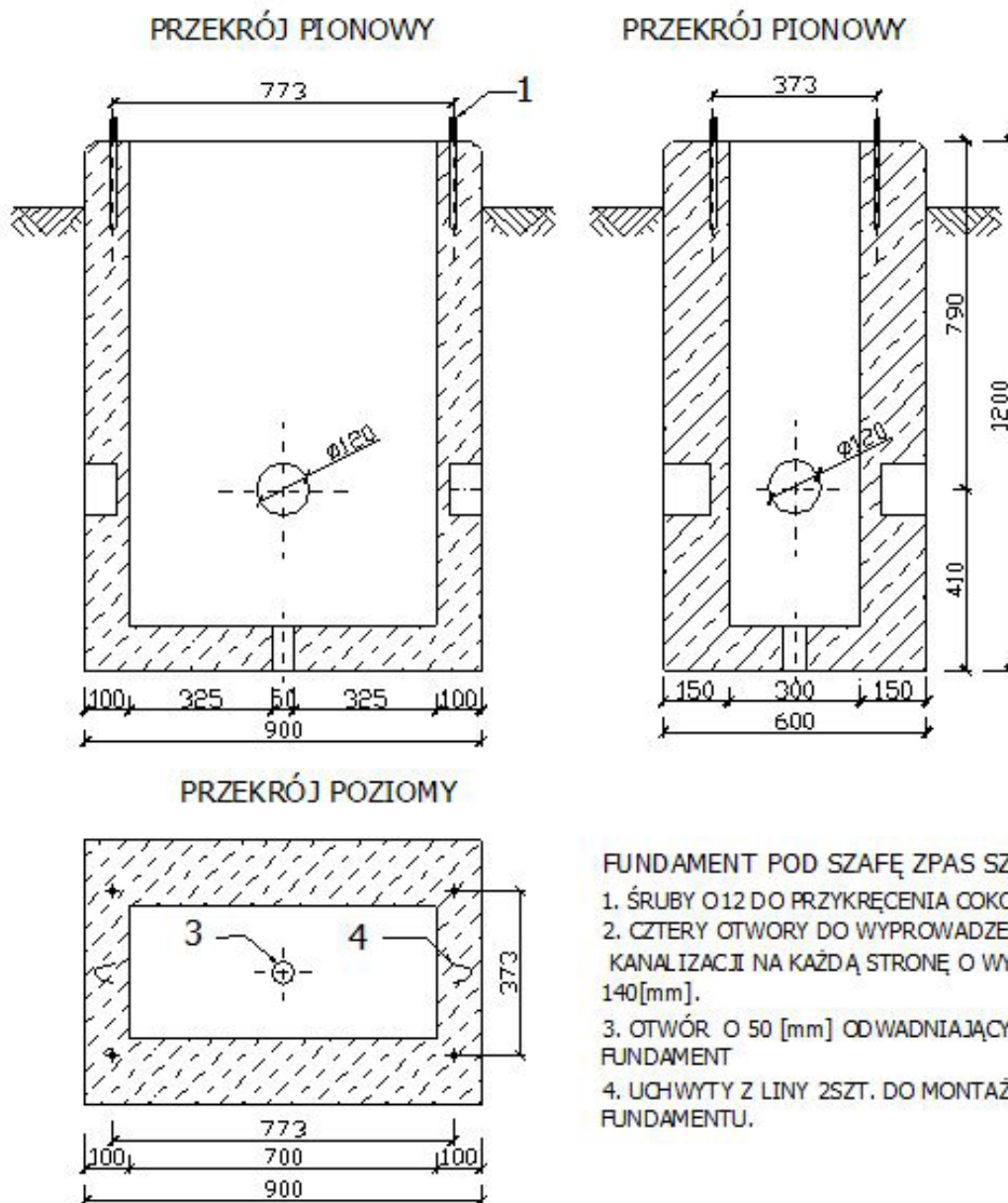
Prefabrykowany fundament pod szafę ZPAS SZDs-324 jest jednolitym elementem żelbetowym wykonanym z betonu wodoszczelnego C-25/35. Do montażu szafy służą wbudowane śruby w ilości 4 szt. M12. Prefabrykat posiada cztery możliwości na każdej ze ścian doprowadzenia przewodów, jest także zabezpieczony przed korozją ABIZOLEM 2R+P

ZASTOSOWANIE

Prefabrykowany fundament ma zastosowanie do bezpośredniego montażu na nim szafy energo-tycznej.



FUNDAMENT POD SZAFĘ ZPAS SZDs-151



KONSTRUKCJA

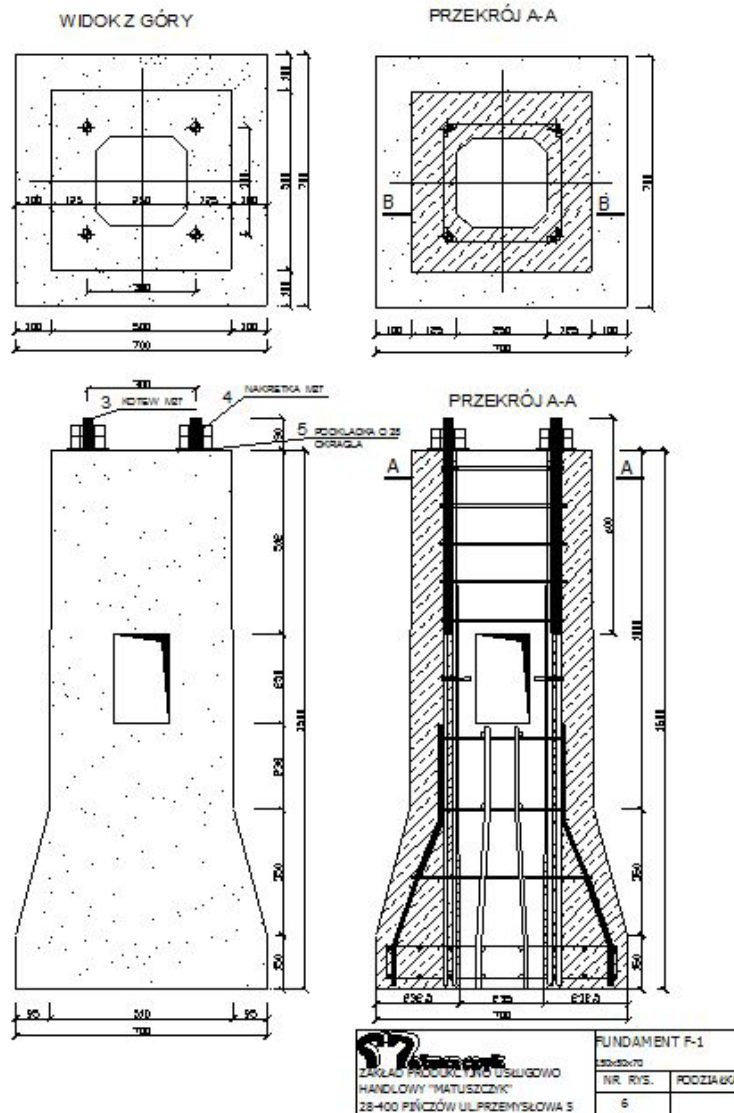
Prefabrykowany fundament pod szafę ZPAS SZDs-324 jest jednolitym elementem żelbetowym wykonanym z betonu wodoszczelnego C-25/35. Do montażu szafy służą wbudowane śruby w ilości 4 szt. M12. Prefabrykat posiada cztery możliwości na każdej ze ścian doprowadzenia przewodów, jest także zabezpieczony przed korozją ABIZOLEM 2R+P

ZASTOSOWANIE

Prefabrykowany fundament ma zastosowanie do bezpośredniego montażu na nim szafy energo-tycznej.



FUNDAMENT DLA SŁUPA OŚWIETLENIOWEGO VALMONT TYP F-1

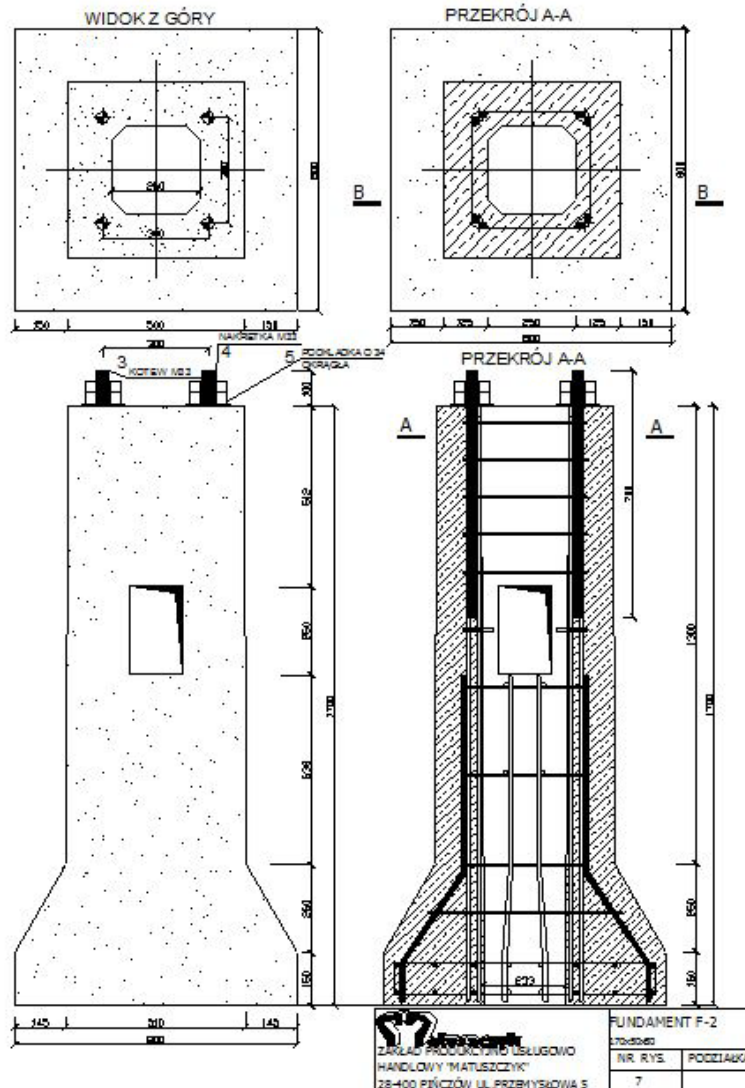


KONSTRUKCJA I ZASTOSOWANIE

Do wykonania w/w bloków fundamentowych zastosowano betonu C-25/35 zgodnie z normą PN-EN 2006-1:2003 beton, oraz stali zbrojeniowej ST 500 b dla prętów głównych i St500 b dla strzemion. Beton w formie podczas produkcji jest zagęszczany mechanicznie. Waga kompletnego fundamentu F-1 wynosi ok.900 kg. Fundamenty mają zastosowanie pod słupy oświetleniowe firmy VALMONT w/g kata-logu 2008.



FUNDAMENT DLA SŁUPA OŚWIETLENIOWEGO VALMONT TYP F-2

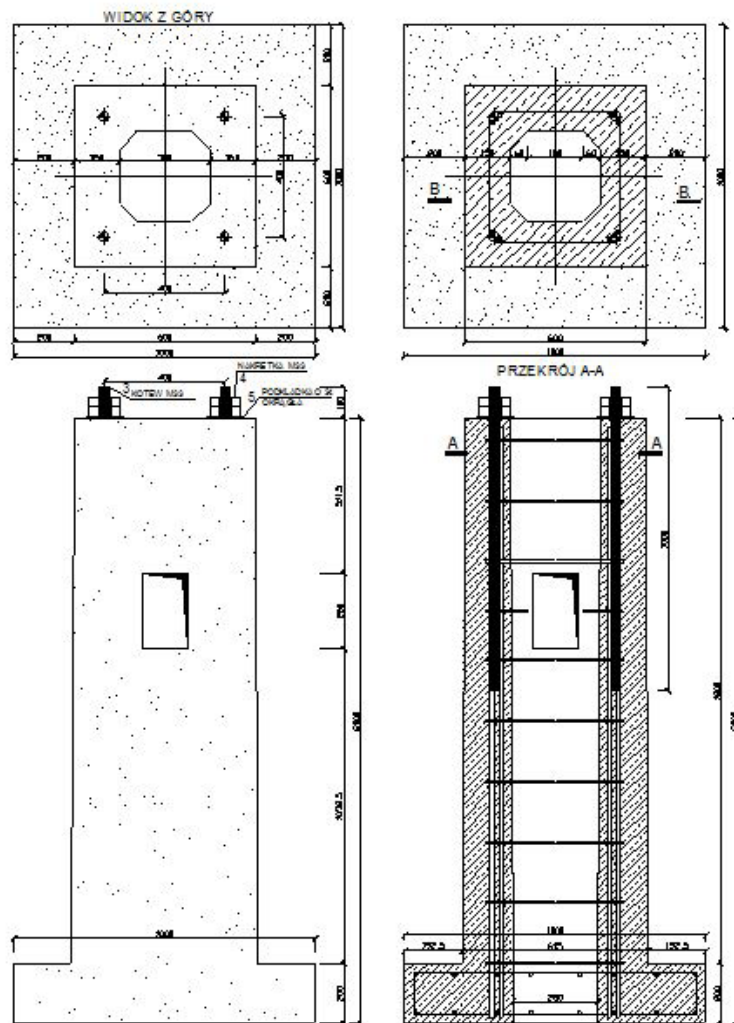


KONSTRUKCJA I ZASTOSOWANIE

Do wykonania w/w bloków fundamentowych zastosowano betonu C-25/35 zgodnie z normą PN-EN 2006-1:2003 beton, oraz stali zbrojeniowej ST 500 b dla prętów głównych i St500 b dla strzemion. Beton w formie podczas produkcji jest zagęszczany mechanicznie. Waga kompletnego fundametu F-2 wynosi ok. 1050 kg. Fundamenty mają zastosowanie pod słupy oświetleniowe firmy VALMONT w/g katalogu 2008.



FUNDAMENT DLA SŁUPA OŚWIETLENIOWEGO VALMONT TYP F-5



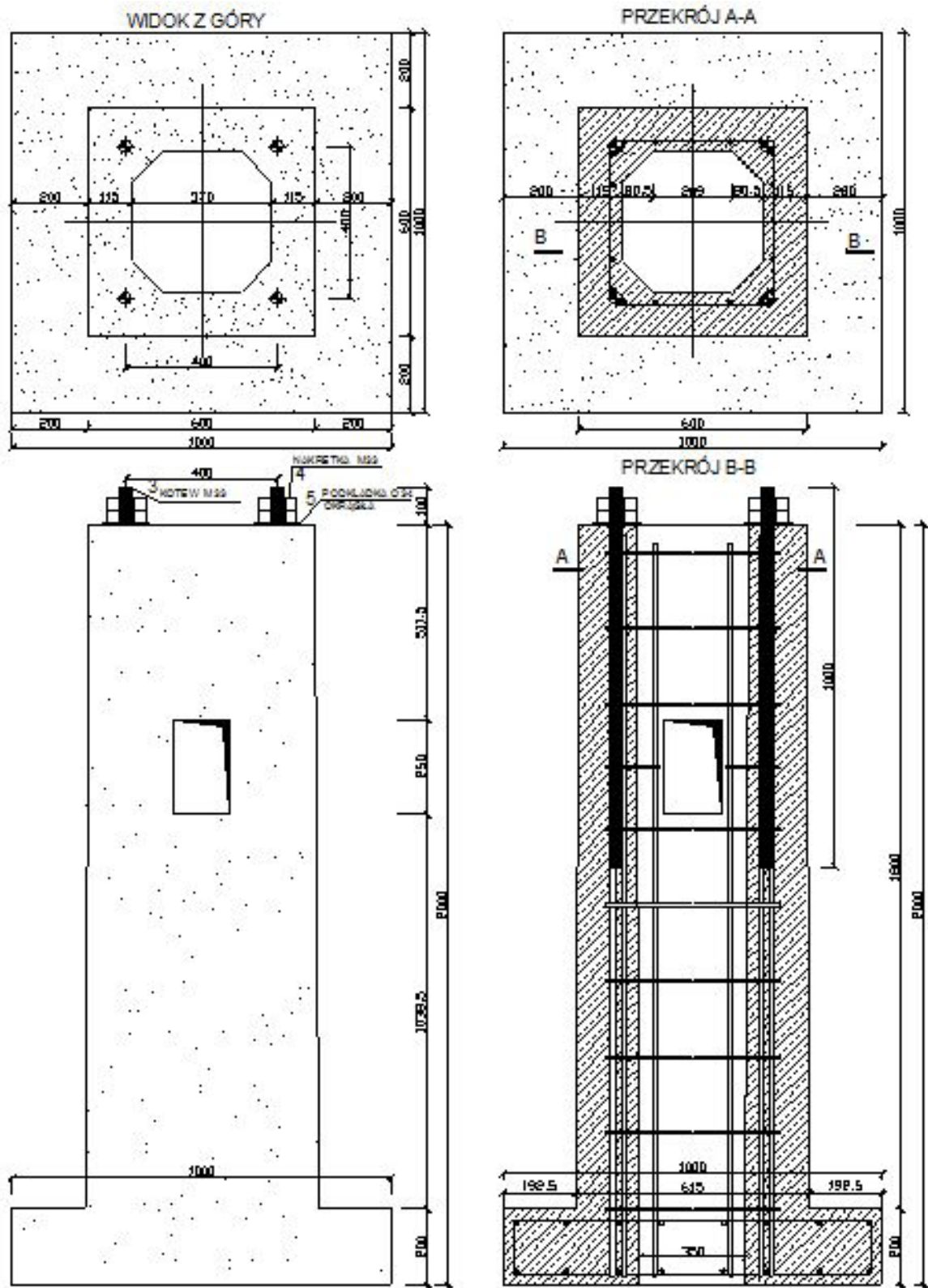
 ZAKŁAD PRODUKCYJNO USŁUGOWO HANDLOWY "MATUSZCZYK" 28-400 PIŃCZÓW UL. PRZEMYSŁOWA 5	FUNDAMENT F-5	
	200x60x100	
	NR. RYS.	PODZIAŁKA
	8	

KONSTRUKCJA I ZASTOSOWANIE

Do wykonania w/w bloków fundamentowych zastosowano betonu C-25/35 zgodnie z normą PN-EN 2006-1:2003 beton, oraz stali zbrojeniowej ST 500 b dla prętów głównych i St500 b dla strzemion. Beton w formie podczas produkcji jest zagęszczany mechanicznie. Waga kompletnego fundamentu F-5 wynosi ok. 1600 kg. Fundamenty mają zastosowanie pod słupy oświetleniowe firmy VALMONT w/g katalogu 2008.

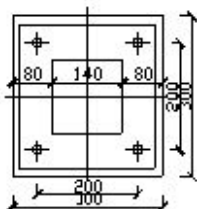


FUNDAMENT DLA SŁUPA OŚWIETLENIOWEGO VALMONT TYP F-5/1

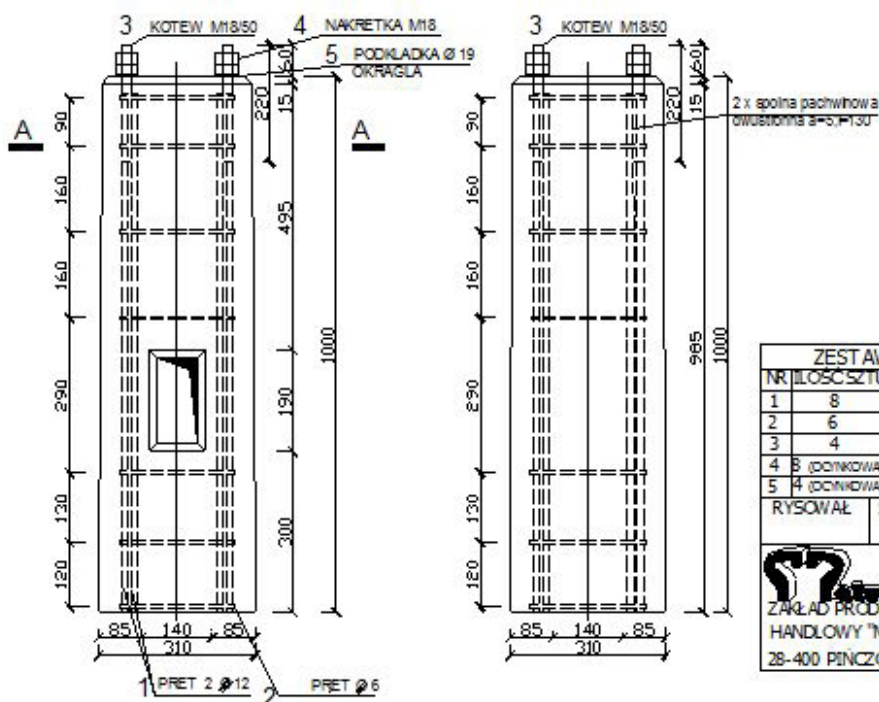
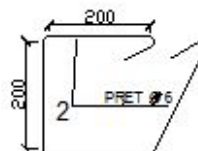
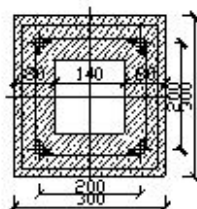


FUNDAMENT DLA SŁUPA OŚWIETLENIOWEGO VALMONT TYP F-5/2

WIDOK Z GÓRY



PRZEKRÓJ A-A



ZESTAWIENIE STALI					ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ	
NR	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ	MATERIAŁ	ŚREDNICA	KLASA	
1	8	980	Sr500-b	Ø12	A II	7840
2	6	1000	Sr500-b	Ø6	A II	6000
3	4	220	ST35	M18	A I	880
4	8 (DOINKOWANE)		WG. PN-85/M-82144	M18		
5	4 (DOINKOWANE)		WG. PN-78/M-82005	Ø19		
RYSOWAŁ			SPRAWDZIŁ	ZATWIERDZIŁ	MATERIAŁ	DATA
					BETON C-30	05/12/2005
 ZAKŁAD PRODUKCYJNO USŁUGOWO HANDLOWY "MATLEZCZYK" 28-400 PINCZÓW UL. PRZEMYSŁOWA 5					FUNDAMENT F-100/30	
					NR RYS.	PODZIAŁKA
					4	

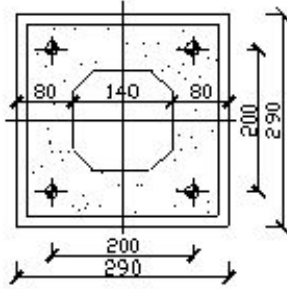
KONSTRUKCJA I ZASTOSOWANIE

Do wykonania w/w bloków fundamentowych zastosowano betonu C-25/35 zgodnie z normą PN-EN 2006-1:2003 beton, oraz stali zbrojeniowej ST 500 b dla prętów głównych i St500 b dla strzemion. Beton w formie podczas produkcji jest zagęszczany mechanicznie. Waga kompletnego fundamentu F-5/2 wynosi ok. 2350 kg. Fundamenty mają zastosowanie pod słupy oświetleniowe firmy VALMONT w/g katalogu 2008.

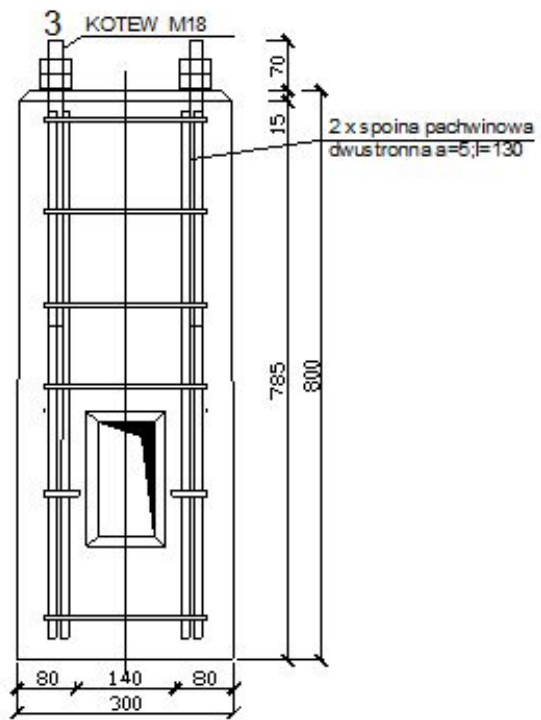
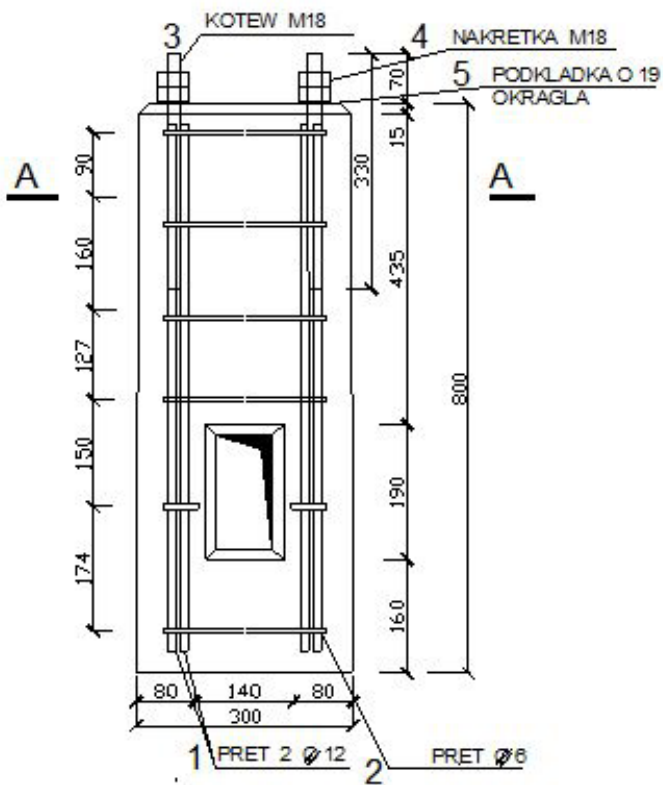
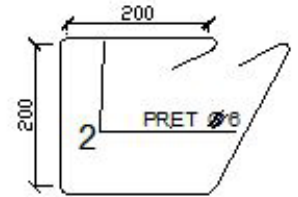
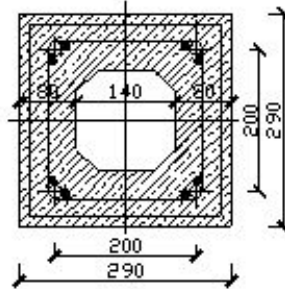


FUNDAMENT F-80V/30

WIDOK Z GÓRY

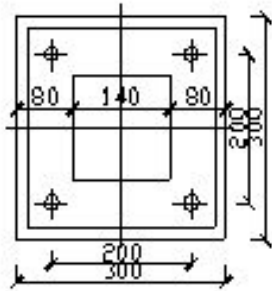


PRZEKRÓJ A-A

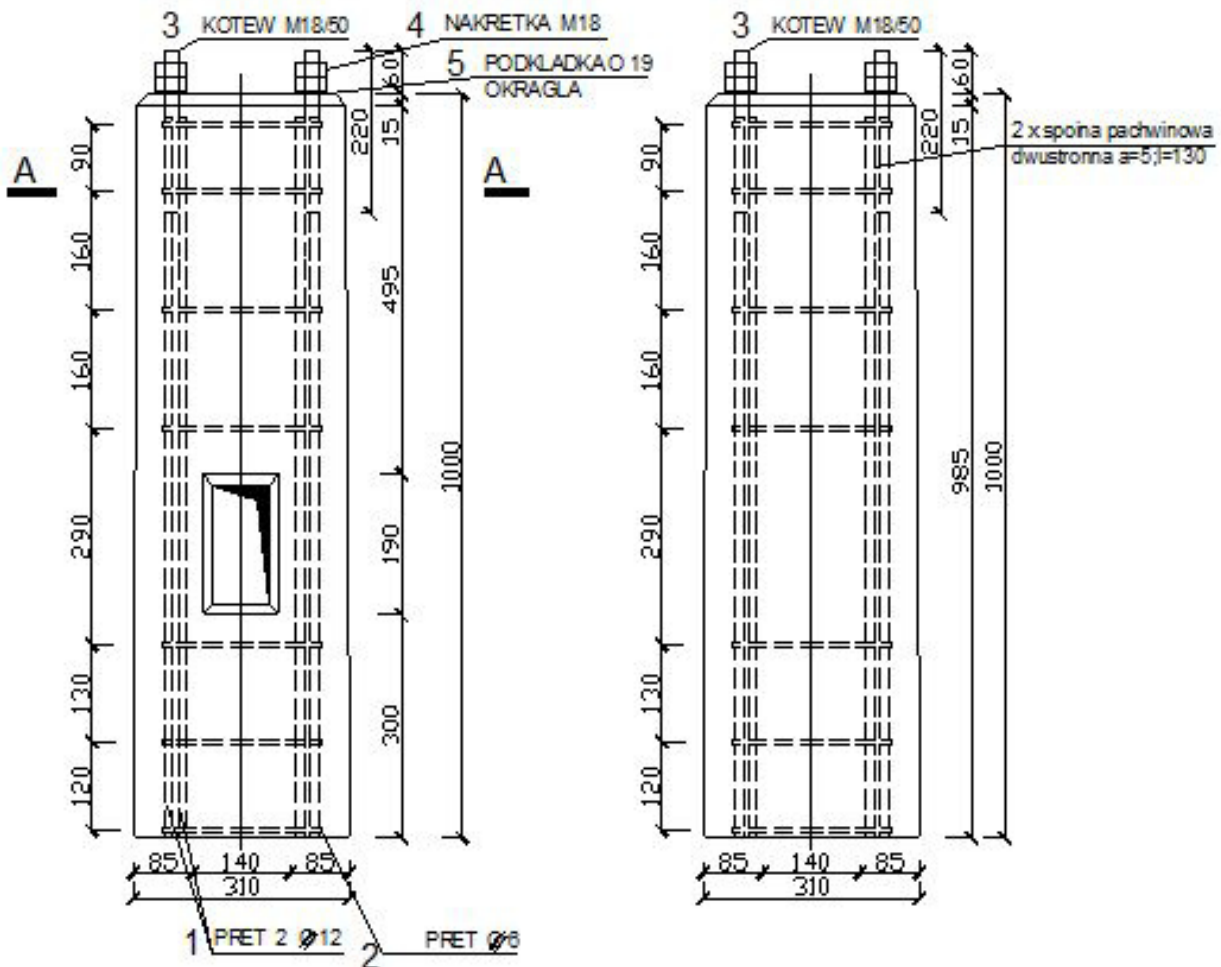
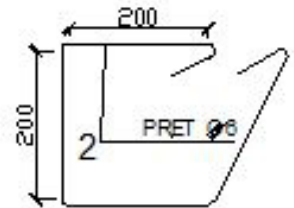
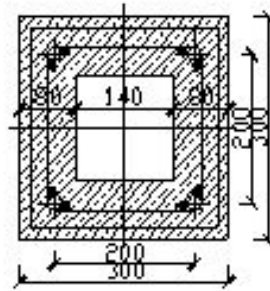


FUNDAMENT F-100V/30

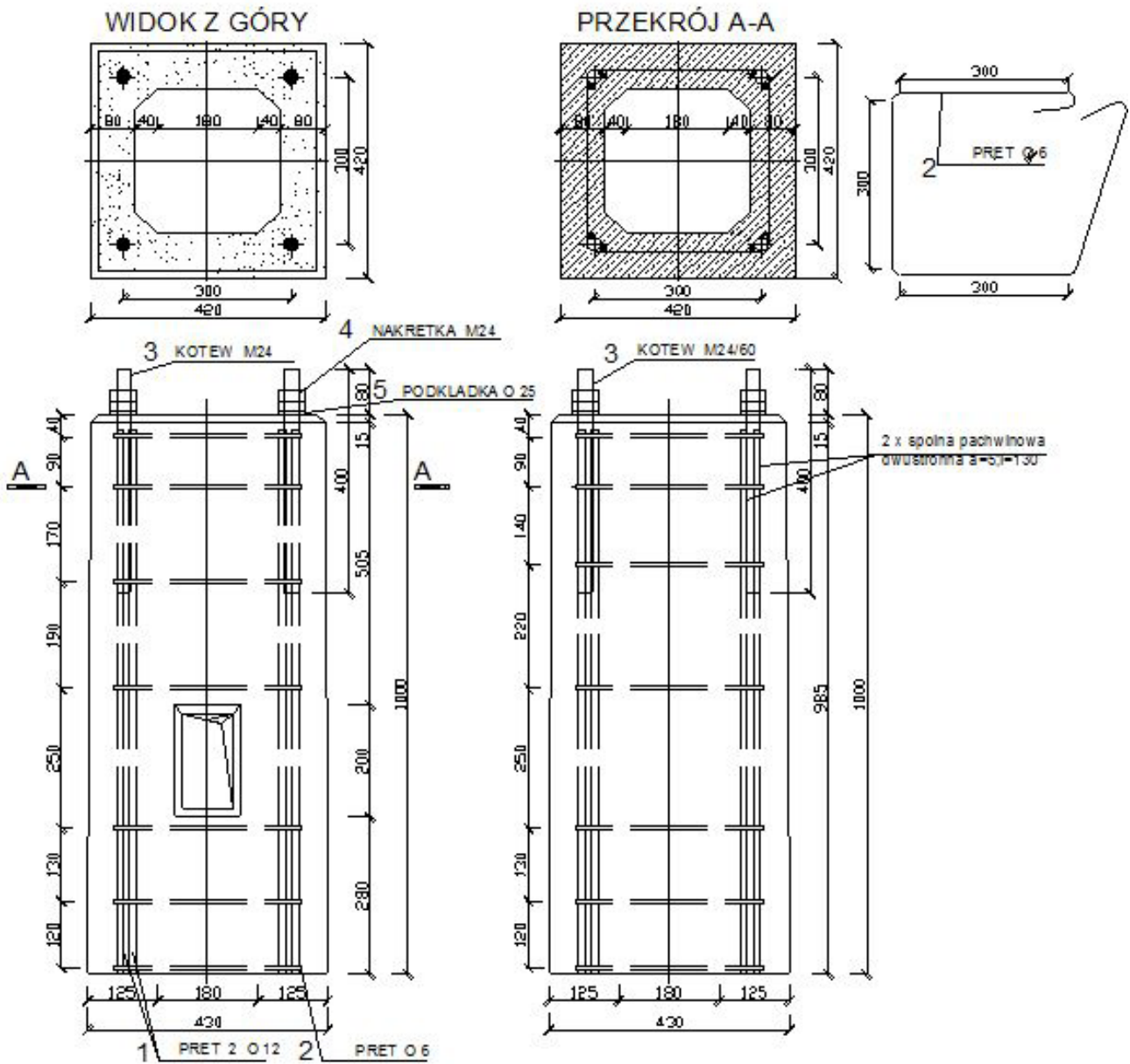
WIDOK Z GÓRY



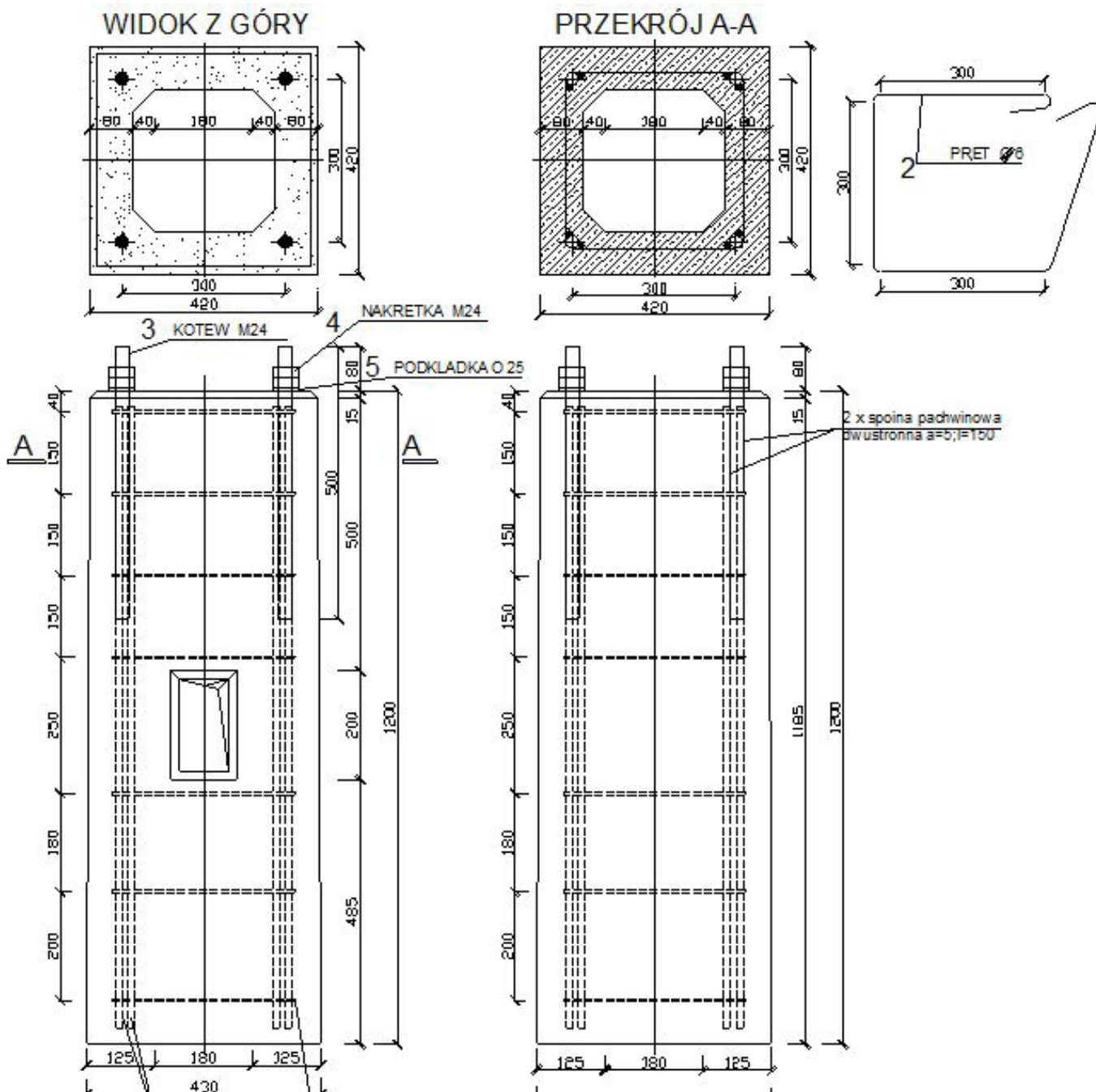
PRZEKRÓJ A-A



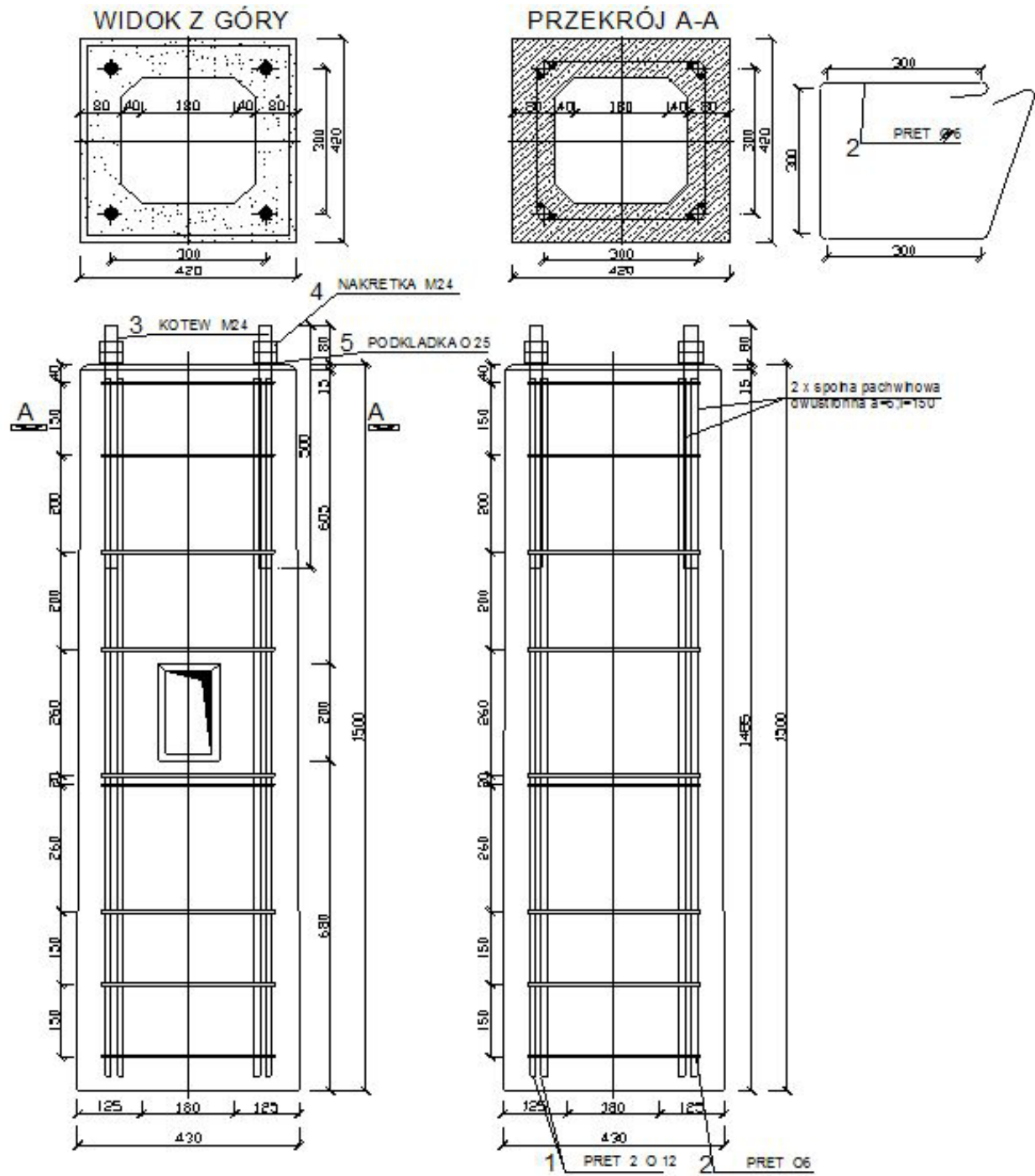
FUNDAMENT F-100V/43



FUNDAMENT F-120V/43

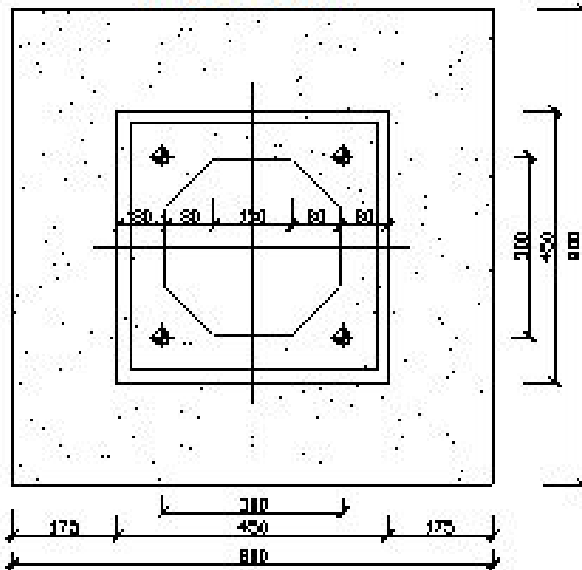


FUNDAMENT F-150V/43

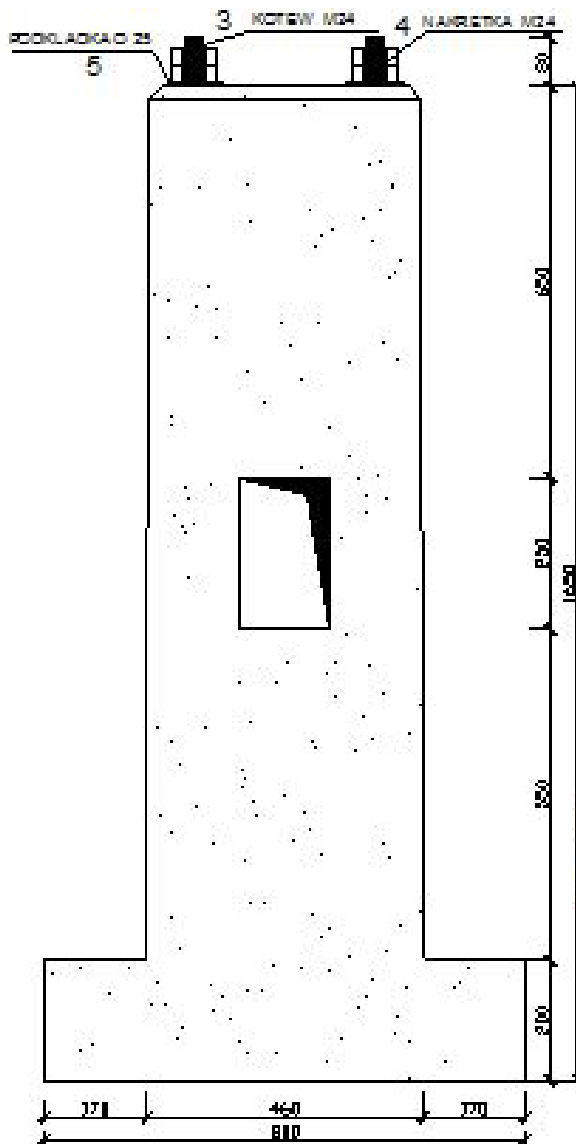
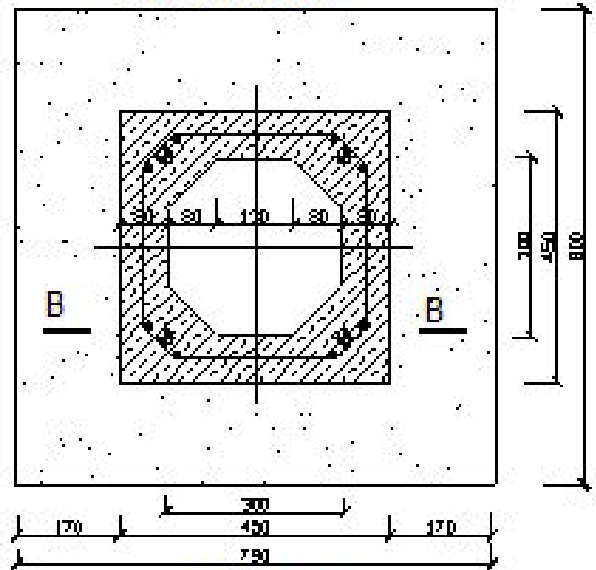


FUNDAMENT F-165V/45

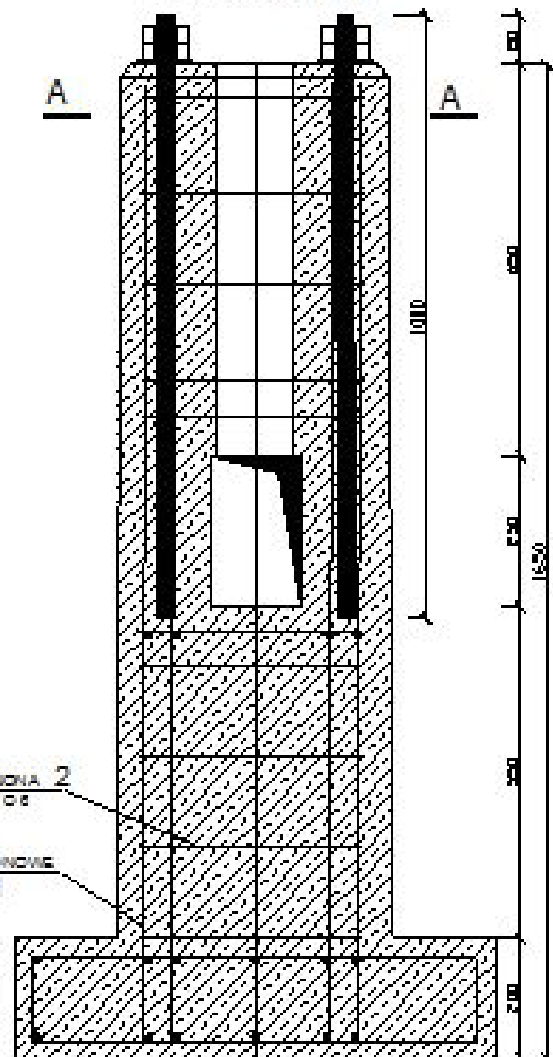
WIDOK Z GÓRY



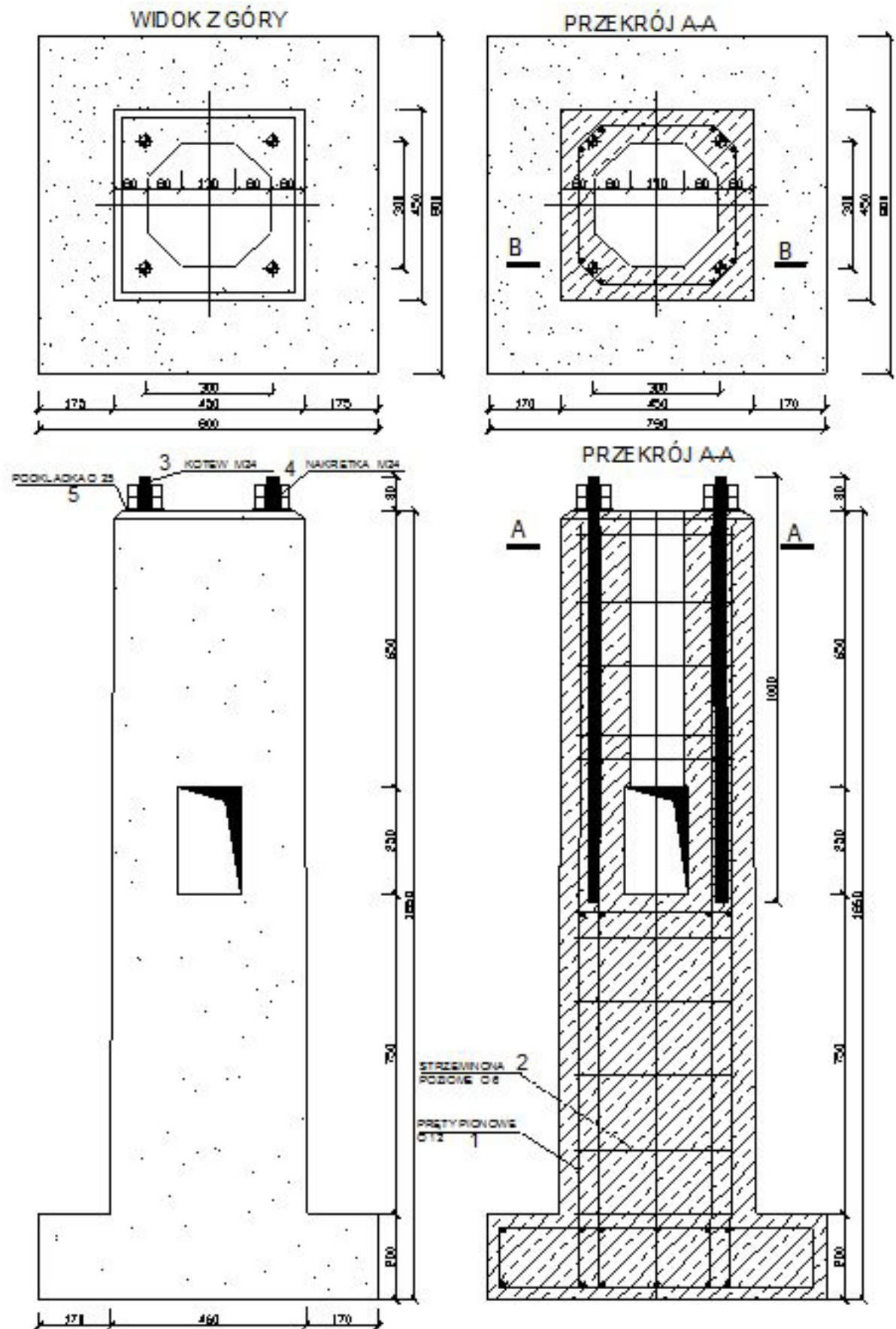
PRZEKRÓJ A-A



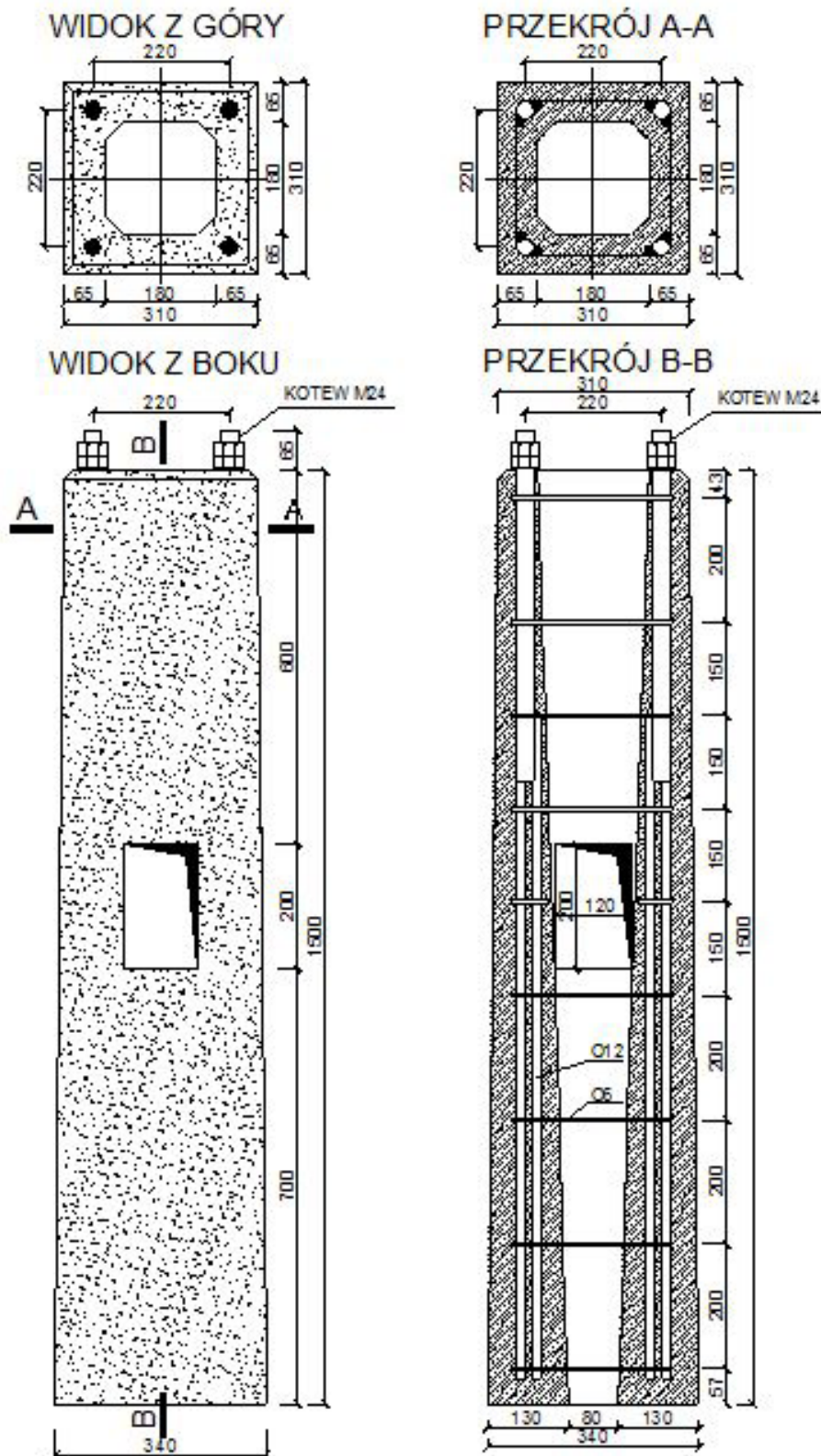
PRZEKRÓJ A-A



FUNDAMENT F-185V/45

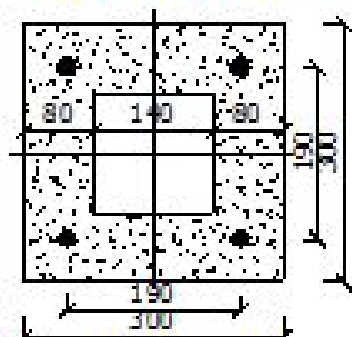


FUNDAMENT F-150/30

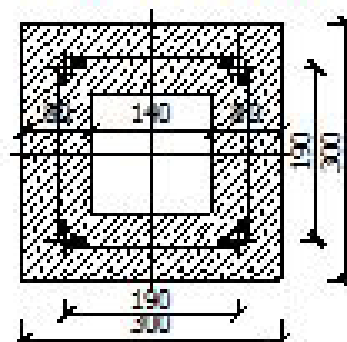


FUNDAMENT F-100/30

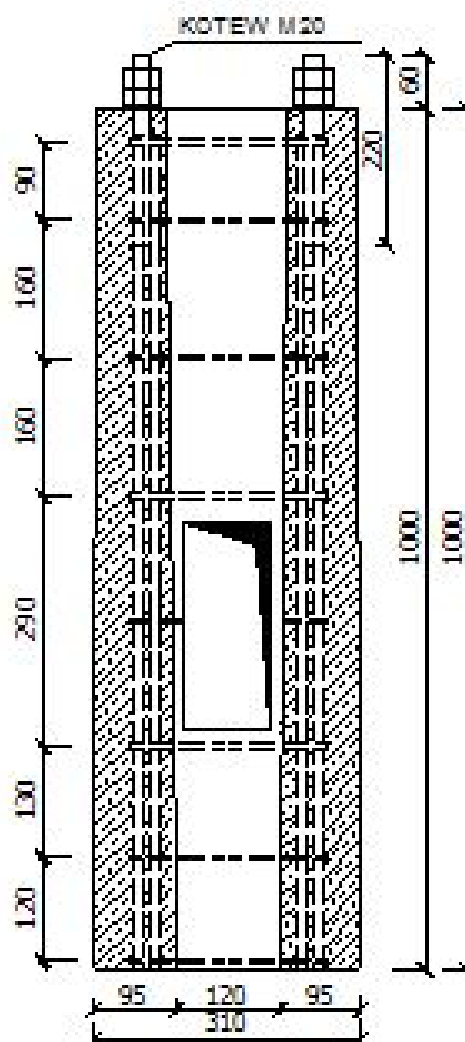
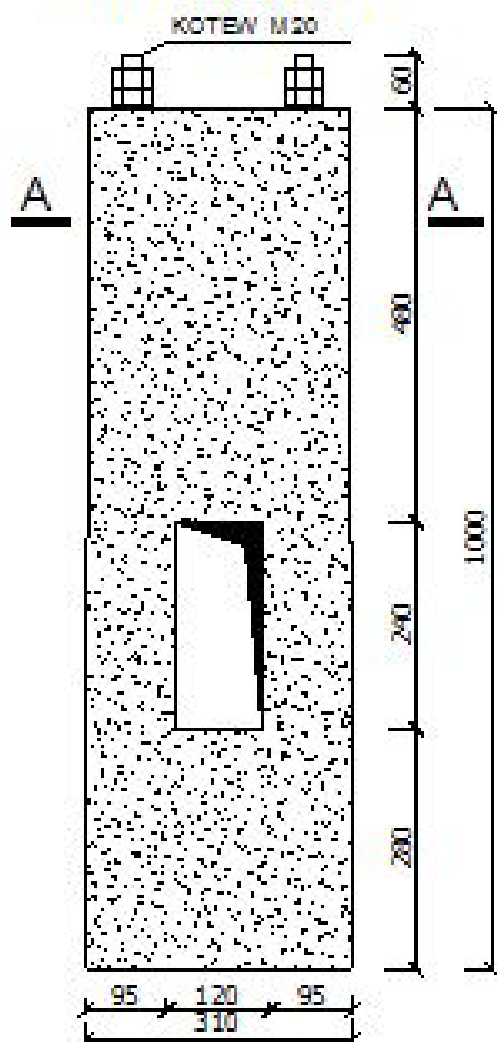
WIDOK Z GÓRY



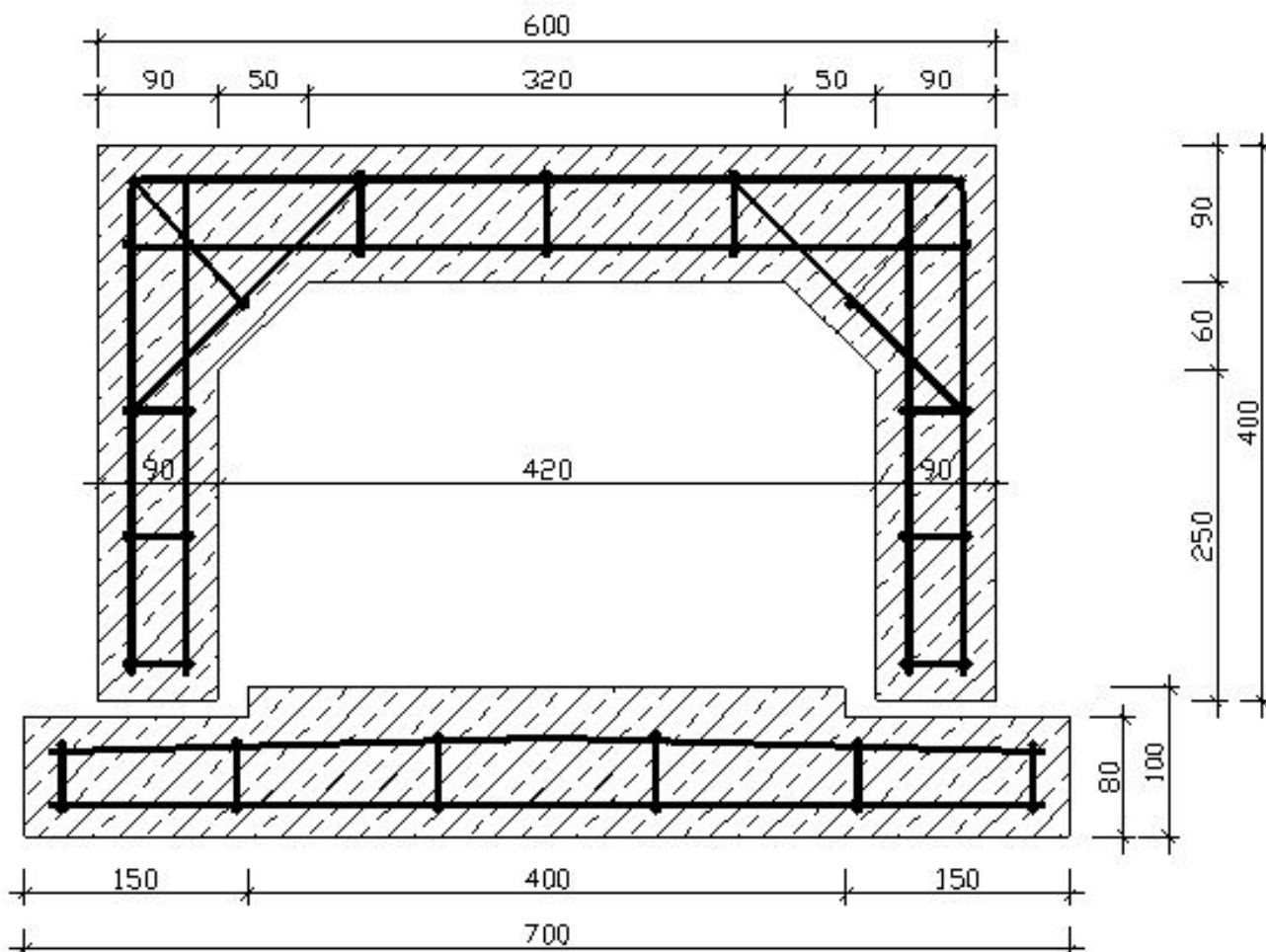
PRZEKRÓJ A-A



WIDOK Z BOKU



ŻELBETOWA ŁUPINA POKRYWOWA ZABEZPIECZENIA KANALIZACJI KABLOWEJ (600x400)

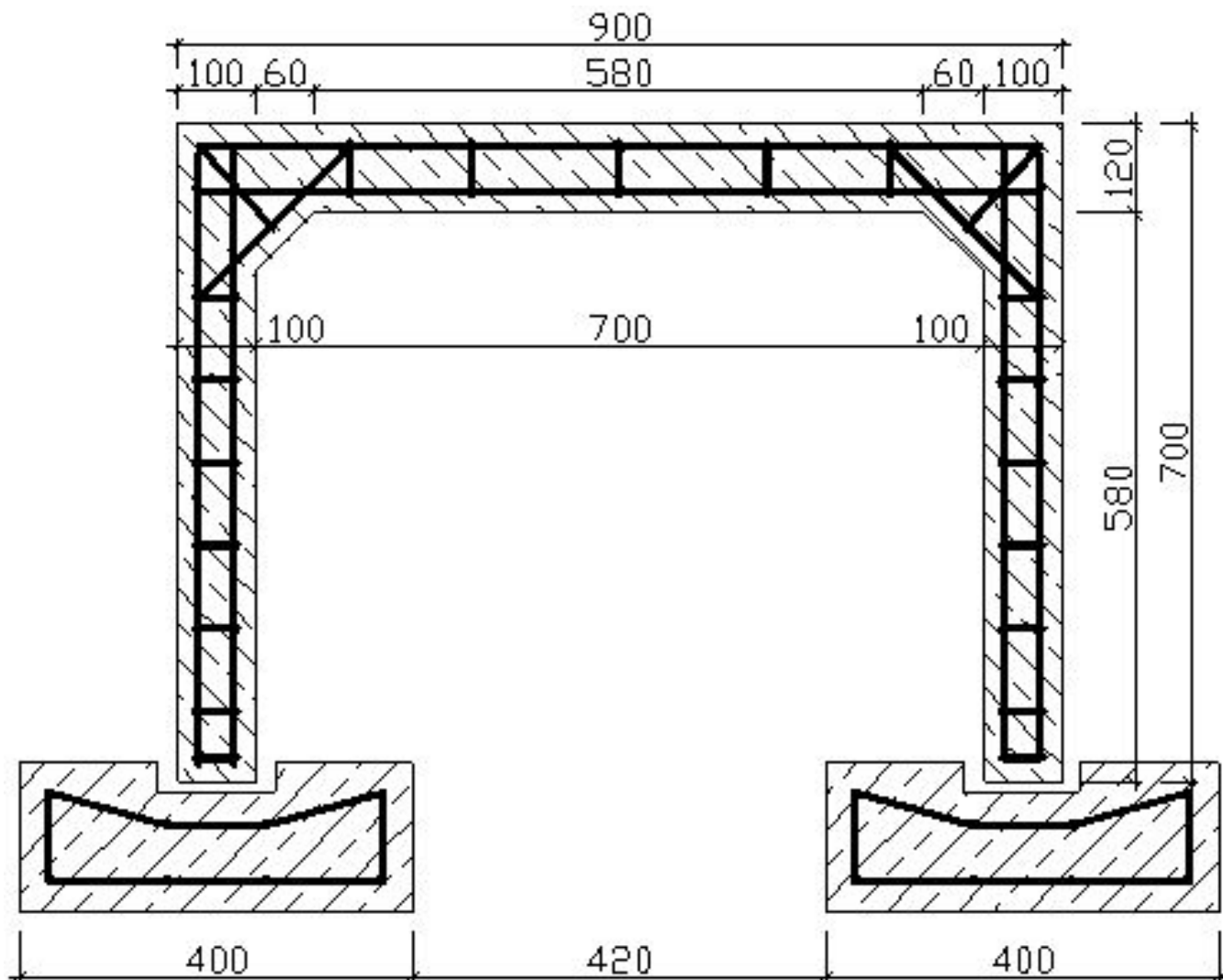


KONSTRUKCJA I ZASTOSOWANIE

Żelbetowe elementy łupin są stosowane na istniejących kanalizacjach kablowych : telekomunikacyjnych, energetycznych, wodociągowych itp. z możliwością wprowadzenia maksymalnie 6 kanalizacji o średnicy 110 mm z zastosowaniem przy budowie dróg, parkingów. Łupina wykonana jest z betonu wodoodpornego C-35/45, zbrojenie w/g dokumentacji. Długość łupiny wynosi 100 cm., natomiast płyty 50 cm co powoduje zmniejszenie ciężaru płyty i zapewnia możliwość układania pod istniejącą kanalizacją. Wytrzymałość łupiny wynosi 25 ton. Waga 1 mb elementu prefabrykowanego wynosi 285+150 kg. Łupinę należy układać na zaprawie cementowej.



ŻELBETOWA ŁUPINA POKRYWOWA ZABEZPIECZENIA KANALIZACJI KABLOWEJ (900x700)

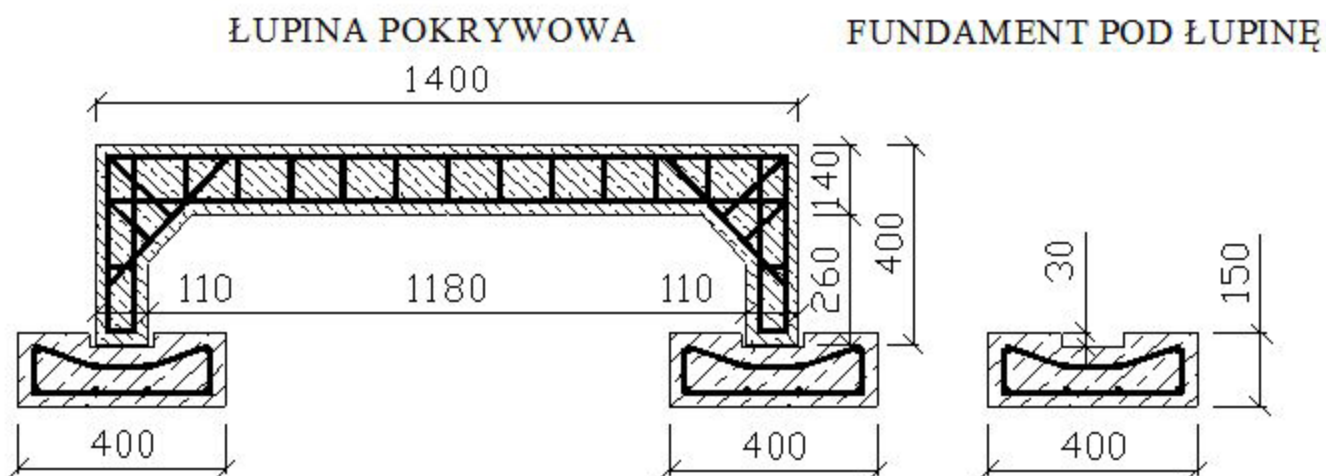


KONSTRUKCJA I ZASTOSOWANIE

Żelbetowe elementy łupin są stosowane na istniejących kanalizacjach kablowych : teleko-munikacyjnych, energetycznych, wodociągowych itp. . Łupina wykonana jest z betonu wodoszczelnego C-35/45, zbrojenie w/g dokumentacji. Długość elementów łupin jak i fundamentu pod łupiny wynosi 100 cm.. Waga łupiny wynosi 600 kg, a fundamentu 2x145 kg. Duże zastosowanie ma przy budowie dróg i autostrad tak, w ciągach podłużnych i przepustach poprzecznych dróg. Główną cechą prefabrykatu jest wytrzymałość na nacisk do 25 ton.



ŻELBETOWA ŁUPINA POKRYWOWA ZABEZPIECZENIA KANALIZACJI KABLOWEJ (1400x400)

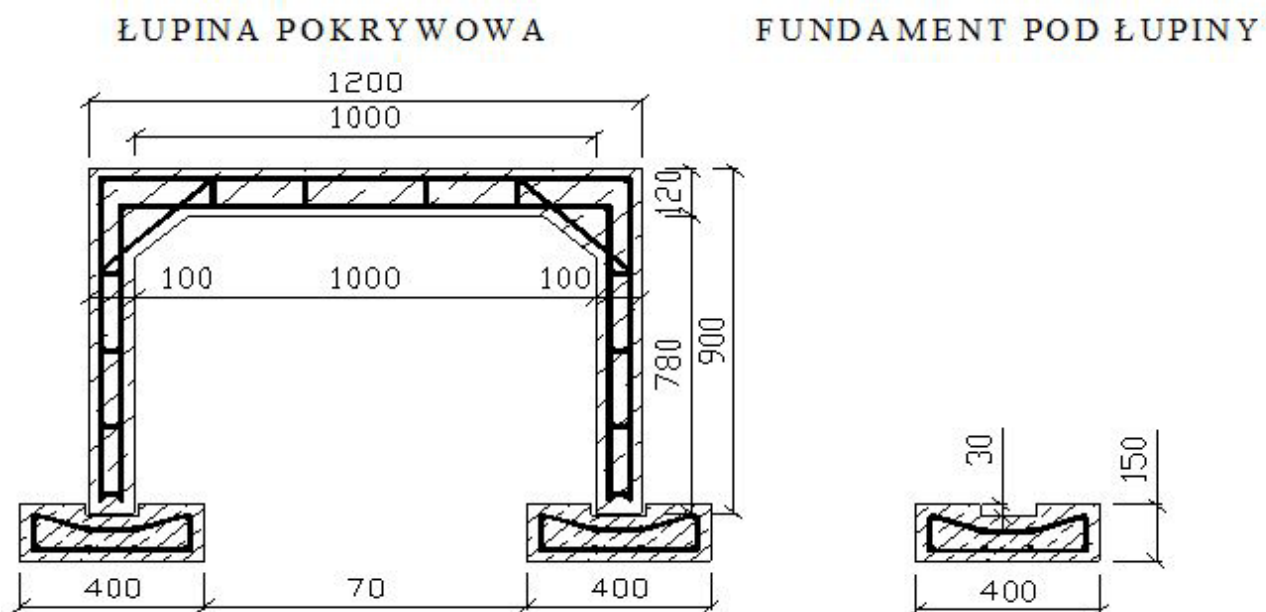


KONSTRUKCJA I ZASTOSOWANIE

Żelbetowe elementy łupin są stosowane na istniejących kanalizacjach kablowych : telekomunikacyjnych, energetycznych, wodociągowych itp. z pozostawieniem możliwości wprowadzenia minimum 8 kanalizacji w razie potrzeby w przyszłych latach. Łupina wykonana jest z betonu wodoszczelnego C-35/45, zbrojenie w/g dokumentacji. Długość elementów łupin wynosi 80 cm a fundamentu pod łupiny 100 cm.. Waga łupiny wynosi 550 kg, a fundamentu 2x145 kg Duże zastosowanie ma przy budowie dróg i autostrad tak, w ciągach podłużnych i przepustach poprzecznych dróg. Główną cechą prefabrykatu jest wytrzymałość na nacisk do 25 ton.



ZABEZPIECZENIA KANALIZACJI KABLOWEJ (1200x900)



KONSTRUKCJA I ZASTOSOWANIE

Długość elementu łupiny wynosi 80 cm, natomiast fundament pod łupinę ma wymiary 100x40x15 cm. . Łupina wykonana jest z betonu wodoszczelnego C-35/45, zbrojenie w/g dokumentacji. Waga łupiny wynosi 600 kg, a fundamentu 2x145 kg Prefabrykat stosowany jest obecnie w budowie au-tostrad , trakcji kolejowe, tramwajowej, a także lotnisk, portów itp. Główną cechą prefabrykatu jest wy-trzymałość na nacisk 25 ton..

