

KOMPAKTNÍ TRAFOSTANICE



www.betonbau.cz

TECHNICKÝ LIST

pro T 97

Kompaktní zapuštěná stanice T 97 se vyznačuje minimální nadzemní výškou a velmi malou zastavěnou plochou při dodržení vysoké bezpečnosti a kvality. Využívána je např. v okolí křižovatek, nebo jako stanice v patě stožáru apod.

Integrovaný kabelový prostor stanice je zároveň základem stanice, průchodky pro vstup kabelů jsou umístěny v podzemní části stanice.

Trafoprostor je vytvořen jako olejová jímka a poskytuje díky vodotěsnosti a olejetěsnosti použitého betonu požadovanou ochranu životního prostředí bez nutnosti dalších hydroizolačních nátěrů.

Stanice je vyrobena z vodostavebního železobetonu s pevnostní třídou C35/45 a pro stupně vlivu prostředí XC4, XF1 podle ČSN EN 206-1.

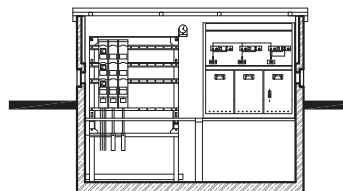
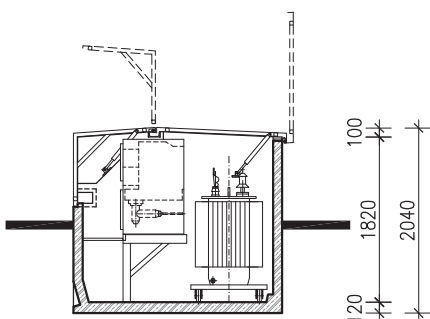
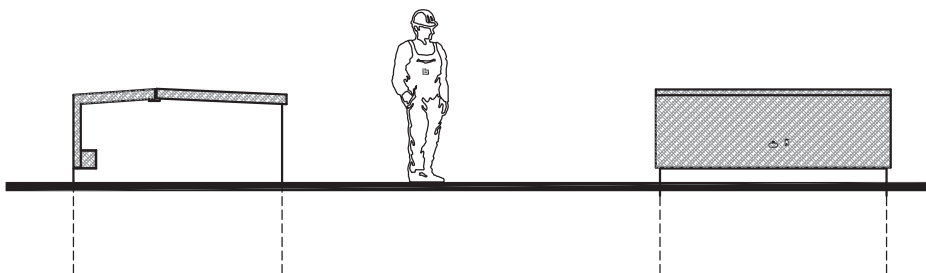
Vstupní a manipulační odklápěcí poklopy z masivní hliníkové konstrukce plní zároveň funkci zastřešení stanice a jsou ovladatelné jednou osobou. Obsluhu stanice je možno provádět i zevnitř (stanice je pochozí bez použití žebříku).

Technická data:

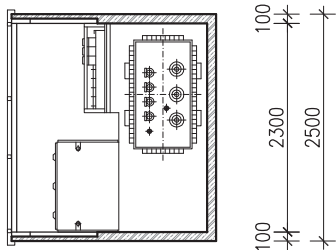
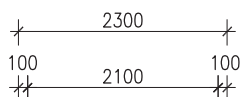
- konstrukce podle IEC 62271-202 (ČSN EN 62271-202)
- zkoušena na ochranu proti obloukovému zkratu s běžnými rozváděči SF6
- transformátor až 630 kVA
- malá stavební výška nad úroveň terénu
- možnost volby různých barev vnější fasády
- možnost volby druhu fasády, např. obkladový pásek (Klinker), palubkové obložení, strukturovaná syntetická omítka
- bezesparý korpus z jednoho odlitku
- možné obestavění ze tří stran
- pochozí bez žebříku
- obsluha jednou osobou
- dodávka na klíč, na přání se zabudovanou technologií
- použitelná jako stanice v patě stožáru
- zastavěná plocha: 3,52 m²
- obestavěný prostor: 7,18 m³
- celková tíha (bez technologie): 59,0 kN

TECHNICKÝ LIST

pro T 97



(kótováno ve výšce podlahy)



tíha korpusu: 59.0 kN (bez vstrojení)

www.betonbau.cz



TECHNICKÝ LIST

pro UK 1250-20

Kompaktní stanice UK 1250-20 se vyznačuje velmi malou nadzemní výškou a minimální zastavěnou plochou při dodržení vysoké bezpečnosti a kvality.

Integrovaný kabelový prostor stanice je zároveň základem stanice, průchodky pro vstup kabelů jsou umístěny v podzemní části stanice.

Trafoprostor je vytvořen jako olejová jímka a poskytuje díky vodotěsnosti a olejetěsnosti použitého betonu požadovanou ochranu životního prostředí bez nutnosti dalších hydroizolačních nátěrů.

Střecha je zhotovena jako samostatná střešní deska se spádem 2%. Uložení na stanici je volné, s vodivým propojením pomocí masivních žárově zinkovaných úhelníků. Toto provedení zajišťuje snadnou demontovatelnost střechy a instalaci technologie i případnou výměnu technologie v dalších letech.

Vnitřní příčky mohou být redukovány na výšku prahu dveří.

Stanice, tj. těleso, střecha a příčky, je vyrobena z vodostavebního železobetonu s pevností třídou C35/45 a pro stupně vlivu prostředí XC4, XF1 podle ČSN EN 206-1.

Součástí stanice jsou dvojce jednokřídlé hliníkové dveře a až dva větrací elementy. Jeden větrací element je odnímatelný (popř. v provedení větrací dveře) a je určen pro přístup do trafoprostoru. Druhý větrací otvor může být osazen buď odnímatelným větracím elementem, pevným větracím elementem, nebo větracími dveřmi.

Podle počtu větracích elementů rozlišuje Betonbau tyto typy:

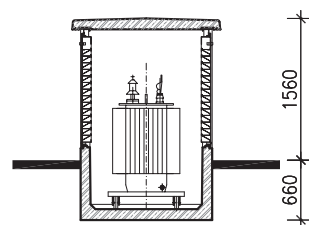
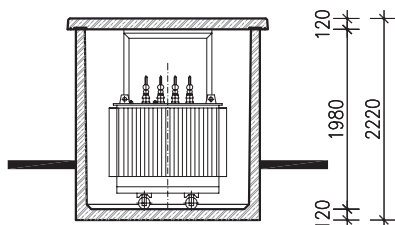
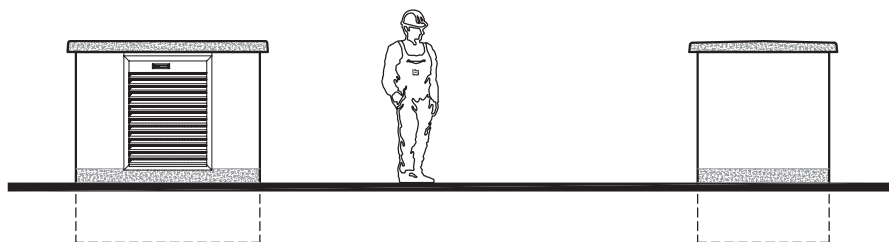
- UK 1250-20/1L
- UK 1250-20/2L

Technická data:

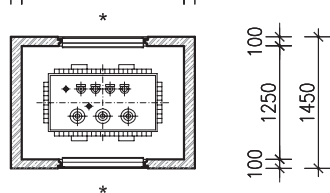
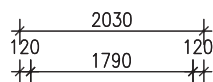
- transformátor až 630 kVA
- dveře a větrací elementy z eloxovaného hliníku
- velká efektivní větrací plocha díky optimálnímu koeficientu průtoku vzduchu
- možnost volby různých barev vnější fasády
- možnost volby druhu fasády, např. obkladový pásek (Klinker), palubkové obložení, strukturovaná syntetická omítka
- zastavěná plocha: 2,95 m²
- tíha korpusu (bez technologie): 39,5 kN
- tíha střechy: 7,5 kN

TECHNICKÝ LIST

pro UK 1250-20



(kótováno ve výšce podlahy)



tíha korpusu: 39.5 kN (bez vstrojení)
tíha střechy: 7.5 kN

* 1.varianta
odnímatelný větrací element
LLS 93/122
 $F_o = 0.45 \text{ m}^2$



* 2.varianta
pevný větrací element
LLSF 93/128
 $F_o = 0.51 \text{ m}^2$



* 3.varianta
větrací dveře
TAML 82.2/116 RS/LS
 $F_o = 0.33 \text{ m}^2$



* 4.varianta
zabetonováno
 $F_o = /$



www.betonbau.cz



TECHNICKÝ LIST

pro UK 1250-25

Kompaktní stanice UK 1250-25 se vyznačuje velmi malou nadzemní výškou a minimální zastavěnou plochou při dodržení vysoké bezpečnosti a kvality.

Integrovaný kabelový prostor stanice je zároveň základem stanice, průchodky pro vstup kabelů jsou umístěny v podzemní části stanice.

Trafoprostor je vytvořen jako olejová jímka a poskytuje díky vodotěsnosti a olejetěsnosti použitého betonu požadovanou ochranu životního prostředí bez nutnosti dalších hydroizolačních nátěrů.

Střecha je zhotovena jako samostatná střešní deska se spádem 2%. Uložení na stanici je volné, s vodivým propojením pomocí masivních žárově zinkovaných úhelníků. Toto provedení zajišťuje snadnou demontovatelnost střechy a instalaci technologie i případnou výměnu technologie v dalších letech.

Vnitřní příčky mohou být redukovány na výšku prahu dveří.

Stanice, tj. těleso, střecha a příčky, je vyrobena z vodostavebního železobetonu s pevnostní třídou C35/45 a pro stupně vlivu prostředí XC4, XF1 podle ČSN EN 206-1.

Součástí stanice jsou dvojce jednokřídlé hliníkové dveře a až dva větrací elementy. Jeden větrací element je odnímatelný (popř. v provedení větrací dveře) a je určen pro přístup do trafoprostoru. Druhý větrací otvor může být osazen buď odnímatelným větracím elementem, pevným větracím elementem, nebo větracími dveřmi.

Podle počtu větracích elementů rozlišuje Betonbau tyto typy:

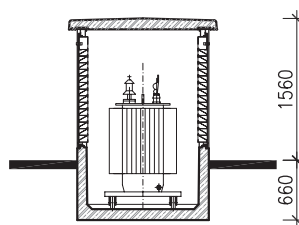
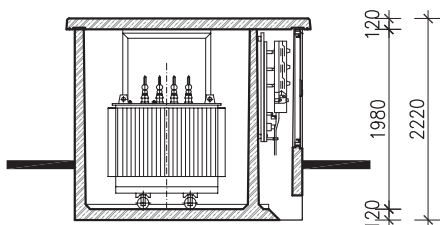
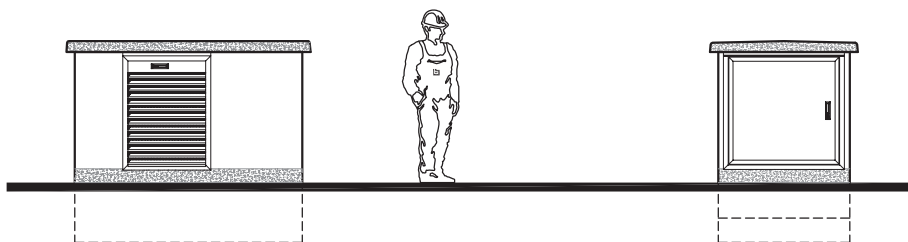
- UK 1250-25/1L
- UK 1250-25/2L

Technická data:

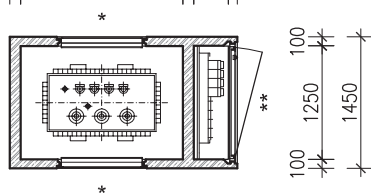
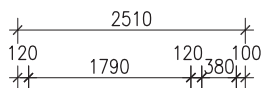
- transformátor až 630 kVA
- dveře a větrací elementy z eloxovaného hliníku
- velká efektivní větrací plocha díky optimálnímu koeficientu průtoku vzduchu
- možnost volby různých barev vnější fasády
- možnost volby druhu fasády, např. obkladový pásek (Klinker), palubkové obložení, strukturovaná syntetická omítka
- zastavěná plocha: 3,65 m²
- tíha korpusu (bez technologie): 45,5 kN
- tíha střechy: 11,3 kN

TECHNICKÝ LIST

pro UK 1250-25



(kótováno ve výšce podlahy)



tiha korpusu: 45.5 kN (bez vstrojení)

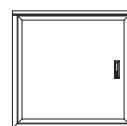
tiha střechy: 11.3 kN

** 1.varianta

dveře

TAM2 119.6/116 RS/LS

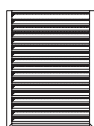
Fo = /



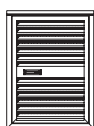
* 1.varianta
odnímatelný větrací element
LLS 93/122
Fo = 0.45 m²



* 2.varianta
pevný větrací element
LLSF 93/128
Fo = 0.51 m²



* 3.varianta
větrací dveře
TAML 82.2/116 RS/LS
Fo = 0.33 m²



* 4.varianta
zabetonováno
Fo = /



www.betonbau.cz



TECHNICKÝ LIST

pro UK 1250-34

Kompaktní stanice UK 1250-34 se vyznačuje velmi malou nadzemní výškou a minimální zastavěnou plochou při dodržení vysoké bezpečnosti a kvality.

Integrovaný kabelový prostor stanice je zároveň základem stanice, průchodky pro vstup kabelů jsou umístěny v podzemní části stanice.

Trafoprostor je vytvořen jako olejová jímka a poskytuje díky vodotěsnosti a olejetěsnosti použitého betonu požadovanou ochranu životního prostředí bez nutnosti dalších hydroizolačních nátěrů.

Střecha je zhotovena jako samostatná střešní deska se spádem 2%. Uložení na stanici je volné, s vodivým propojením pomocí masivních žárově zinkovaných úhelníků. Toto provedení zajišťuje snadnou demontovatelnost střechy a instalaci technologie i případnou výměnu technologie v dalších letech.

Vnitřní příčky mohou být redukovány na výšku prahu dveří.

Stanice, tj. těleso, střecha a příčky, je vyrobena z vodostavebního železobetonu s pevnostní třídou C35/45 a pro stupně vlivu prostředí XC4, XF1 podle ČSN EN 206-1.

Součástí stanice jsou dvojce jednokřídlé hliníkové dveře a až dva větrací elementy. Jeden větrací element je odnímatelný (popř. v provedení větrací dveře) a je určen pro přístup do trafoprostoru. Druhý větrací otvor může být osazen buď odnímatelným větracím elementem, pevným větracím elementem, nebo větracími dveřmi.

Podle počtu větracích elementů rozlišuje Betonbau tyto typy:

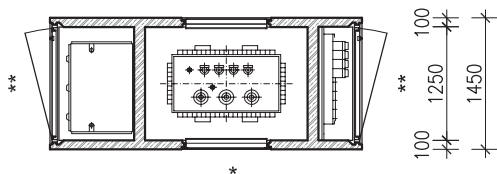
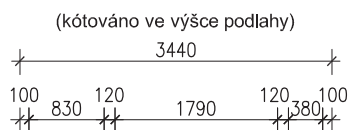
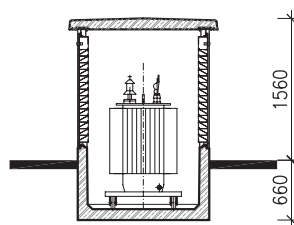
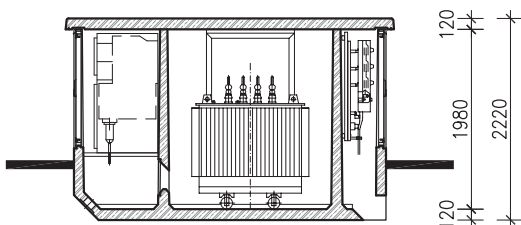
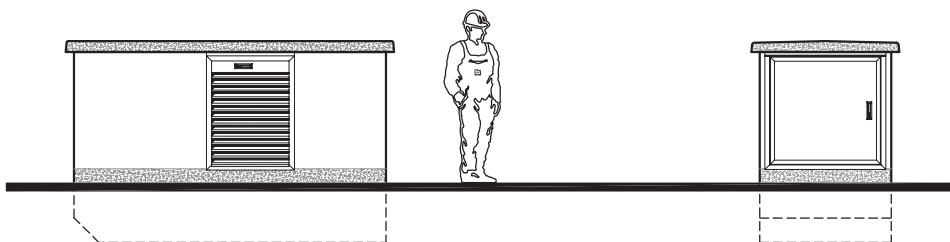
- UK 1250-34/1L
- UK 1250-34/2L

Technická data:

- konstrukce podle IEC 62271-202 (ČSN EN 62271-202)
- zkoušena na ochranu proti obloukovému zkratu s běžnými rozváděči SF6
- transformátor až 630 kVA
- dveře a větrací elementy z eloxovaného hliníku
- velká efektivní větrací plocha díky optimálnímu koeficientu průtoku vzduchu
- možnost volby různých barev vnější fasády
- možnost volby druhu fasády, např. obkladový pásek (Klinker), palubkové obložení, strukturovaná syntetická omítka
- zastavěná plocha: 5,00 m²
- tíha korpusu (bez technologie): 57,5 kN
- tíha střechy: 16,5 kN

TECHNICKÝ LIST

pro UK 1250-34

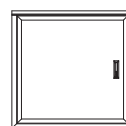


** 1.varianta

dveře

TAM2 119.6/116 RS/LS

Fo = /



tíha korpusu: 57.5 kN (bez vstrojení)

tíha střechy: 16.5 kN

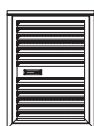
* 1.varianta
odnímatelný větrací element
LLS 93/122
Fo = 0.45 m²



* 2.varianta
pevný větrací element
LLSF 93/128
Fo = 0.51 m²



* 3.varianta
větrací dveře
TAML 82.2/116 RS/LS
Fo = 0.33 m²



* 4.varianta
zabetonováno
Fo = /



www.betonbau.cz



TECHNICKÝ LIST

pro UK 1250-36

Kompaktní stanice UK 1250-36 se vyznačuje velmi malou nadzemní výškou a minimální zastavěnou plochou při dodržení vysoké bezpečnosti a kvality.

Integrovaný kabelový prostor stanice je zároveň základem stanice, průchodky pro vstup kabelů jsou umístěny v podzemní části stanice.

Trafoprostor je vytvořen jako olejová jímka a poskytuje díky vodotěsnosti a olejetěsnosti použitého betonu požadovanou ochranu životního prostředí bez nutnosti dalších hydroizolačních nátěrů.

Střecha je zhotovena jako samostatná střešní deska se spádem 2%. Uložení na stanici je volné, s vodivým propojením pomocí masivních žárově zinkovaných úhelníků. Toto provedení zajišťuje snadnou demontovatelnost střechy a instalaci technologie i případnou výměnu technologie v dalších letech.

Vnitřní příčky mohou být redukovány na výšku prahu dveří.

Stanice, tj. těleso, střecha a příčky, je vyrobena z vodostavebního železobetonu s pevnostní třídou C35/45 a pro stupně vlivu prostředí XC4, XF1 podle ČSN EN 206-1.

Součástí stanice jsou dvojce jednokřídlé hliníkové dveře a až dva větrací elementy. Jeden větrací element je odnímatelný (popř. v provedení větrací dveře) a je určen pro přístup do trafoprostoru. Druhý větrací otvor může být osazen buď odnímatelným větracím elementem, pevným větracím elementem, nebo větracími dveřmi.

Podle počtu větracích elementů rozlišuje Betonbau tyto typy:

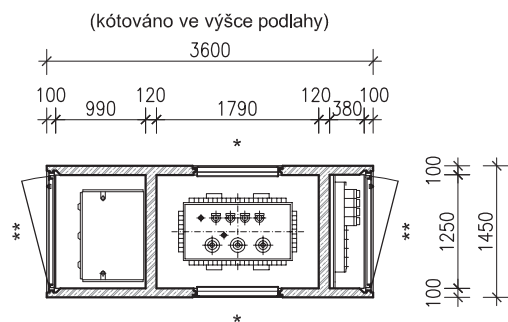
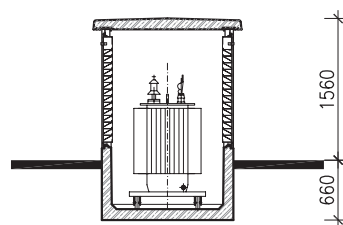
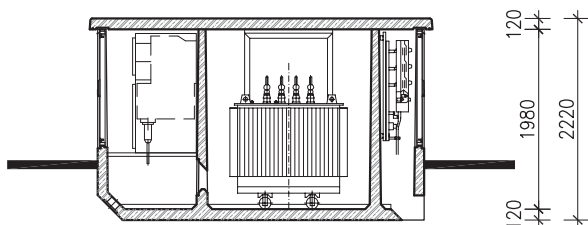
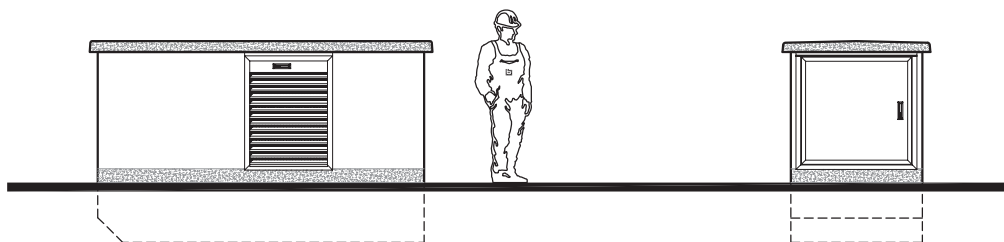
- UK 1250-36/1L
- UK 1250-36/2L

Technická data:

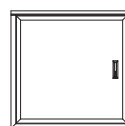
- konstrukce podle IEC 62271-202 (ČSN EN 62271-202)
- zkoušena na ochranu proti obloukovému zkratu s běžnými rozváděči SF6
- transformátor až 630 kVA
- dveře a větrací elementy z eloxovaného hliníku
- velká efektivní větrací plocha díky optimálnímu koeficientu průtoku vzduchu
- možnost volby různých barev vnější fasády
- možnost volby druhu fasády, např. obkladový pásek (Klinker), palubkové obložení, strukturovaná syntetická omítka
- zastavěná plocha: 5,22 m²
- tíha korpusu (bez technologie): 61,3 kN
- tíha střechy: 16,7 kN

TECHNICKÝ LIST

pro UK 1250-36



**** 1.varianta**
dveře
TAM2 119.6/116 RS/LS
Fo = /

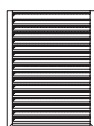


tíha korpusu: 61.3 kN (bez vstrojení)
tíha střechy: 16.7 kN

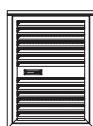
*** 1.varianta**
odnímatelný větrací element
LLS 93/122
Fo = 0.45 m²



*** 2.varianta**
pevný větrací element
LLSF 93/128
Fo = 0.51 m²



*** 3.varianta**
větrací dveře
TAML 82.2/116 RS/LS
Fo = 0.33 m²



*** 4.varianta**
zabetonováno
Fo = /



www.betonbau.cz



TECHNICKÝ LIST

pro UK 1700-15

Kompaktní stanice UK 1700-15 se vyznačuje velmi malou nadzemní výškou a minimální zastavěnou plochou při dodržení vysoké bezpečnosti a kvality.

Integrovaný kabelový prostor stanice je zároveň základem stanice, průchodky pro vstup kabelů jsou umístěny v podzemní části stanice.

Střecha je zhotovena jako samostatná střešní deska se spádem 2%. Uložení na stanici je volné, s vodivým propojením pomocí masivních žárově zinkovaných úhelníků. Toto provedení zajišťuje snadnou demontovatelnost střechy a instalaci technologie i případnou výměnu technologie v dalších letech.

Stanice, tj. těleso a střecha, je vyrobena z vodostavebního železobetonu s pevnostní třídou C35/45 a pro stupně vlivu prostředí XC4, XF1 podle ČSN EN 206-1.

Stanice, tj. těleso, střecha a příčky, je vyrobena z vodostavebního železobetonu s pevnostní třídou C35/45 a pro stupně vlivu prostředí XC4, XF1 podle ČSN EN 206-1.

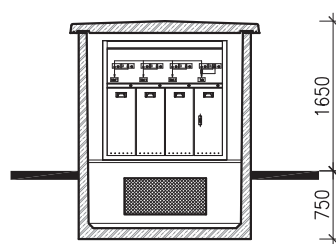
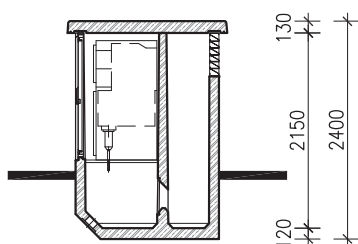
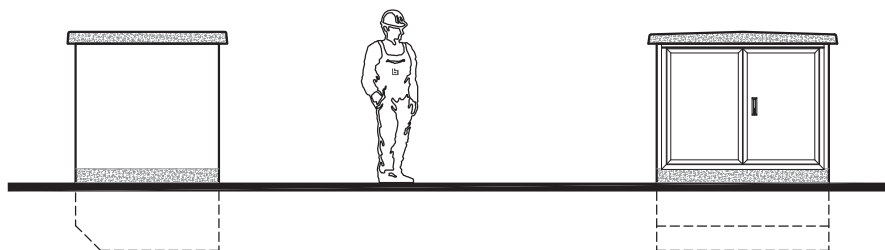
Součástí stanice jsou jedny dvoukřídlé hliníkové dveře a jeden pevný větrací element.

Technická data:

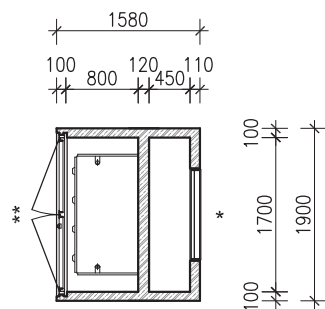
- konstrukce podle IEC 62271-202 (ČSN EN 62271-202)
- zkoušena na ochranu proti obloukovému zkratu s běžnými rozváděči SF6
- dveře a větrací element z eloxovaného hliníku
- velká efektivní větrací plocha díky optimálnímu koeficientu průtoku vzduchu
- možnost volby různých barev vnější fasády
- možnost volby druhu fasády, např. obkladový pásek (Klinker), palubkové obložení, strukturovaná syntetická omítka
- zastavěná plocha: 3,00 m²
- tíha korpusu (bez technologie): 50,8 kN
- tíha střechy: 9,6 kN

TECHNICKÝ LIST

pro UK 1700-15



(kótováno ve výšce podlahy)

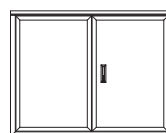


** 1.varianta

dveře

TAM2 165.6/125 RS

Fo = /



tiha korpusu: 50.8 kN (bez vystrojení)

tiha střechy: 9.6 kN

* 1.varianta

pevný větrací element

LLE 100/47/10

Fo = 0.19 m²



www.betonbau.cz



TECHNICKÝ LIST

pro UK 1700-23

Kompaktní stanice UK 1700-23 se vyznačuje velmi malou nadzemní výškou a minimální zastavěnou plochou při dodržení vysoké bezpečnosti a kvality.

Integrovaný kabelový prostor stanice je zároveň základem stanice, průchodky pro vstup kabelů jsou umístěny v podzemní části stanice.

Trafoprostor je vytvořen jako olejová jímka a poskytuje díky vodotěsnosti a olejetěsnosti použitého betonu požadovanou ochranu životního prostředí bez nutnosti dalších hydroizolačních nátěrů.

Střecha je zhotovena jako samostatná střešní deska se spádem 2%. Uložení na stanici je volné, s vodivým propojením pomocí masivních žárově zinkovaných úhelníků. Toto provedení zajišťuje snadnou demontovatelnost střechy a instalaci technologie i případnou výměnu technologie v dalších letech.

Vnitřní příčky mohou být redukovány na výšku prahu dveří.

Stanice, tj. těleso, střecha a příčky, je vyrobena z vodostavebního železobetonu s pevnostní třídou C35/45 a pro stupně vlivu prostředí XC4, XF1 podle ČSN EN 206-1.

Součástí stanice jsou jedny dvoukřídlé hliníkové dveře a až tři větrací elementy. Jeden větrací element je odnímatelný (popř. v provedení větrací dveře) a je určen pro přístup do trafoprostoru. Další dva větrací otvory mohou být osazeny buď odnímatelným větracím elementem, pevným větracím elementem, nebo větracími dveřmi.

Podle počtu větracích elementů rozlišuje Betonbau tyto typy

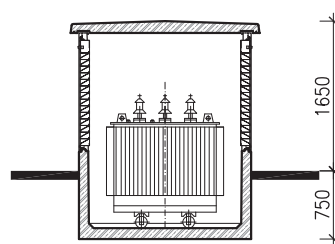
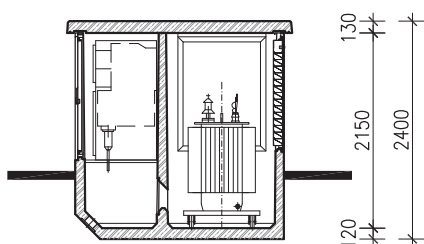
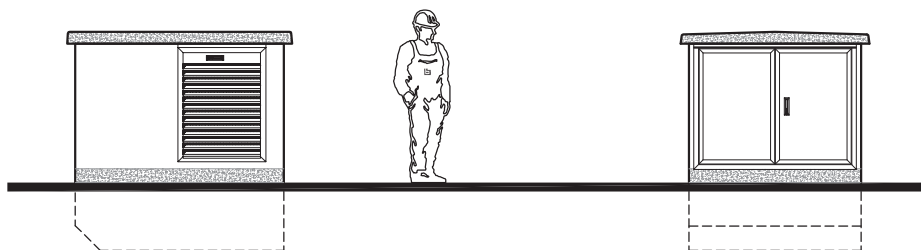
- UK 1700-23/1L
- UK 1700-23/2L
- UK 1700-23/3L

Technická data:

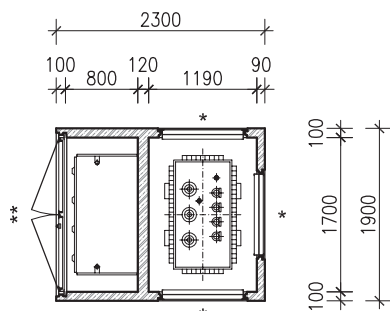
- konstrukce podle IEC 62271-202 (ČSN EN 62271-202)
- zkoušena na ochranu proti obloukovému zkratu s běžnými rozváděči SF6
- transformátor až 1000 kVA
- dveře a větrací elementy z eloxovaného hliníku
- velká efektivní větrací plocha díky optimálnímu koeficientu průtoku vzduchu
- možnost volby různých barev vnější fasády
- možnost volby druhu fasády, např. obkladový pásek (Klinker), palubkové obložení, strukturovaná syntetická omítka
- zastavěná plocha: 4,40 m²
- tíha korpusu (bez technologie): 51,0 kN
- tíha střechy: 14,2 kN

TECHNICKÝ LIST

pro UK 1700-23



(kótováno ve výšce podlahy)

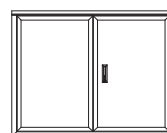


** 1.varianta

dveře

TAM2 165.6/125 RS

Fo = /



tíha korpusu: 51.0 kN (bez vstrojení)

tíha střechy: 14.2 kN

* 1.varianta

odnímatelný větrací element

LLS 93/122

Fo = 0.45 m²

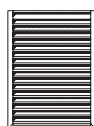


* 2.varianta

pevný větrací element

LLSF 93/128

Fo = 0.51 m²

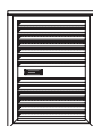


* 3.varianta

větrací dveře

TAML 82.2/116 RS/LS

Fo = 0.33 m²



* 4.varianta

zabetonováno

Fo = /



TECHNICKÝ LIST

pro UK 1700-28

Kompaktní stanice UK 1700-28 se vyznačuje velmi malou nadzemní výškou a minimální zastavěnou plochou při dodržení vysoké bezpečnosti a kvality.

Integrovaný kabelový prostor stanice je zároveň základem stanice, průchodky pro vstup kabelů jsou umístěny v podzemní části stanice.

Trafoprostor je vytvořen jako olejová jímka a poskytuje díky vodotěsnosti a olejetěsnosti použitého betonu požadovanou ochranu životního prostředí bez nutnosti dalších hydroizolačních nátěrů.

Střecha je zhotovena jako samostatná střešní deska se spádem 2%. Uložení na stanici je volné, s vodivým propojením pomocí masivních žárově zinkovaných úhelníků. Toto provedení zajišťuje snadnou demontovatelnost střechy a instalaci technologie i případnou výměnu technologie v dalších letech.

Vnitřní příčky mohou být redukovány na výšku prahu dveří.

Stanice, tj. těleso, střecha a příčky, je vyrobena z vodostavebního železobetonu s pevnostní třídou C35/45 a pro stupně vlivu prostředí XC4, XF1 podle ČSN EN 206-1.

Součástí stanice jsou dvojce dvoukřídlé hliníkové dveře a až dva větrací elementy. Jeden větrací element je odnímatelný (popř. v provedení větrací dveře) a je určen pro přístup do trafoprostoru. Druhý větrací otvor může být osazen buď odnímatelným větracím elementem, pevným větracím elementem, nebo větracími dveřmi.

Podle počtu větracích elementů rozlišuje Betonbau tyto typy:

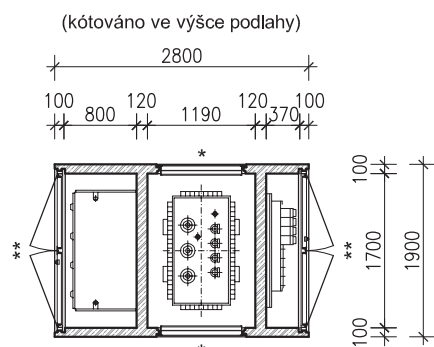
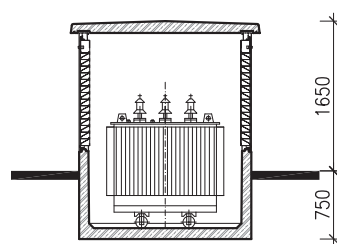
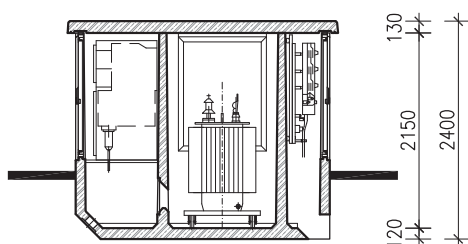
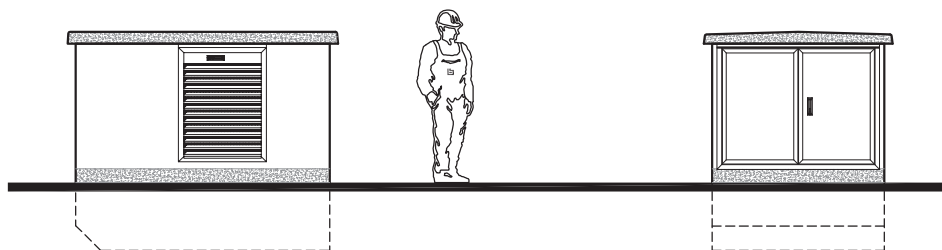
- UK 1700-28/1L
- UK 1700-28/2L

Technická data:

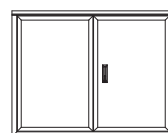
- konstrukce podle IEC 62271-202 (ČSN EN 62271-202)
- zkoušena na ochranu proti obloukovému zkratu s běžnými rozváděči SF6
- transformátor až 630 kVA
- dveře a větrací elementy z eloxovaného hliníku
- velká efektivní větrací plocha díky optimálnímu koeficientu průtoku vzduchu
- možnost volby různých barev vnější fasády
- možnost volby druhu fasády, např. obkladový pásek (Klinker), palubkové obložení, strukturovaná syntetická omítka
- zastavěná plocha: 4,40 m²
- tíha korpusu (bez technologie): 65,7 kN
- tíha střechy: 17,2 kN

TECHNICKÝ LIST

pro UK 1700-28



** 1.varianta
dveře
TAM2 165.6/125 RS
Fo = /



tíha korpusu: 65.7 kN (bez vstrojení)

tíha střechy: 17.2 kN

* 1.varianta
odnímatelný větrací element
LLS 93/122
Fo = 0.45 m²



* 2.varianta
pevný větrací element
LLSF 93/128
Fo = 0.51 m²



* 3.varianta
větrací dveře
TAML 82.2/116 RS/LS
Fo = 0.33 m²



* 4.varianta
zabetonováno
Fo = /



www.betonbau.cz



TECHNICKÝ LIST

pro UK 1700-42

Kompaktní stanice UK 1700-42 se vyznačuje velmi malou nadzemní výškou a velmi dobře využitou zastavěnou plochou při dodržení vysoké bezpečnosti a kvality.

Integrovaný kabelový prostor stanice je zároveň základem stanice, průchodky pro vstup kabelů jsou umístěny v podzemní části stanice.

Trafoprostor je vytvořen jako olejová jímka a poskytuje díky vodotěsnosti a olejetěsnosti použitého betonu požadovanou ochranu životního prostředí bez nutnosti dalších hydroizolačních nátěrů.

Střecha je zhotovena jako samostatná střešní deska se spádem 2%. Uložení na stanici je volné, s vodivým propojením pomocí masivních žárově zinkovaných úhelníků. Toto provedení zajišťuje snadnou demontovatelnost střechy a instalaci technologie i případnou výměnu technologie v dalších letech.

Vnitřní příčky mohou být redukovány na výšku prahu dveří.

Stanice, tj. těleso, střecha a příčky, je vyrobena z vodostavebního železobetonu s pevnostní třídou C35/45 a pro stupně vlivu prostředí XC4, XF1 podle ČSN EN 206-1.

Součástí stanice jsou dvojce dvoukřídlé hliníkové dveře a až čtyři větrací elementy. Dva větrací elementy jsou odnímatelné (popř. v provedení větrací dveře) a jsou určeny pro přístup do trafoprostorů. Třetí a čtvrtý větrací otvor může být osazen buď odnímatelným větracím elementem, pevným větracím elementem, nebo větracími dveřmi.

Podle počtu větracích elementů rozlišuje Betonbau tyto typy:

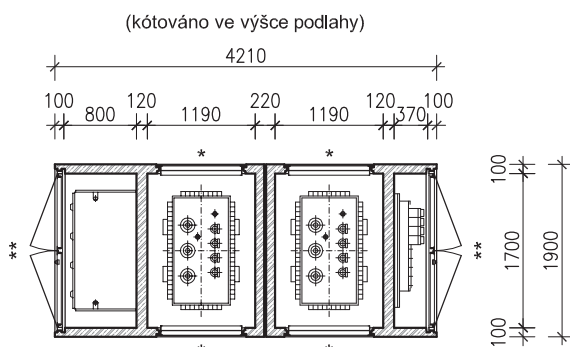
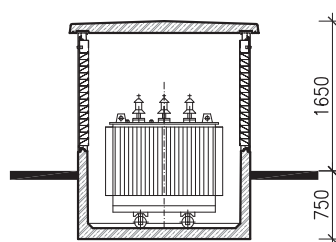
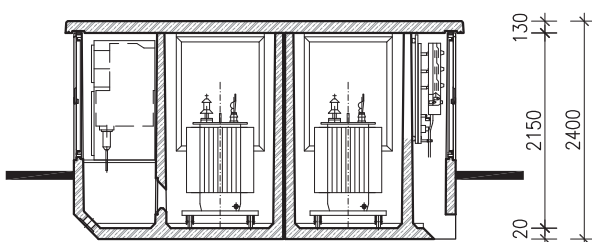
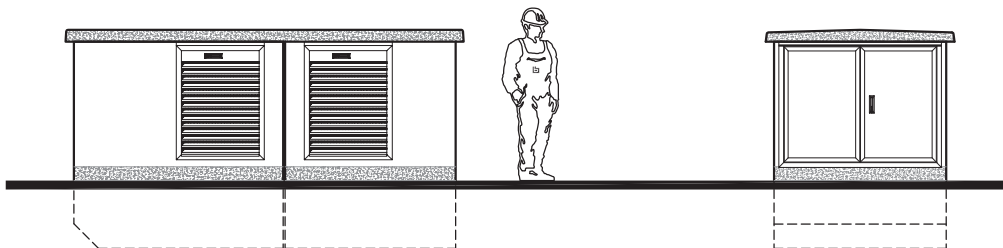
- UK 1700-42/2L
- UK 1700-42/4L

Technická data:

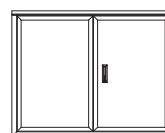
- konstrukce podle IEC 62271-202 (ČSN EN 62271-202)
- zkoušena na ochranu proti obloukovému zkratu s běžnými rozváděči SF6
- transformátor až 630 kVA
- dveře a větrací elementy z eloxovaného hliníku
- velká efektivní větrací plocha díky optimálnímu koeficientu průtoku vzduchu
- možnost volby různých barev vnější fasády
- možnost volby druhu fasády, např. obkladový pásek (Klinker), palubkové obložení, strukturovaná syntetická omítka
- zastavěná plocha: 8,00 m²
- tíha korpusu (bez technologie): 98,0 kN
- tíha střechy: 26,0 kN

TECHNICKÝ LIST

pro UK 1700-42



** 1.varianta
dveře
TAM2 165.6/125 RS
Fo = /



tíha korpusu: 98.0 kN (bez vstrojení)

tíha střechy: 26.0 kN

* 1.varianta
odnímatelný větrací element
LLS 93/122
Fo = 0.45 m²



* 2.varianta
pevný větrací element
LLSF 93/128
Fo = 0.51 m²



* 3.varianta
větrací dveře
TAML 82.2/116 RS/LS
Fo = 0.33 m²



* 4.varianta
zabetonováno
Fo = /



www.betonbau.cz



TECHNICKÝ LIST

pro UK 2548

Kompaktní stanice UK 2548 se vyznačuje velmi malou nadzemní výškou a velmi dobře využitou zastavěnou plochou při dodržení vysoké bezpečnosti a kvality.

Integrovaný kabelový prostor stanice je zároveň základem stanice, průchodky pro vstup kabelů jsou umístěny v podzemní části stanice.

Trafoprostor je vytvořen jako olejová jímka a poskytuje díky vodotěsnosti a olejetěsnosti použitého betonu požadovanou ochranu životního prostředí bez nutnosti dalších hydroizolačních nátěrů.

Střecha je zhotovena jako samostatná střešní deska se spádem 2%. Uložení na stanici je volné, s vodivým propojením pomocí masivních žárově zinkovaných úhelníků. Toto provedení zajišťuje snadnou demontovatelnost střechy a instalaci technologie i případnou výměnu technologie v dalších letech.

Vnitřní příčky mohou být redukovány na výšku prahu dveří.

Stanice, tj. těleso, střecha a příčky, je vyrobena z vodostavebního železobetonu s pevnostní třídou C35/45 a pro stupně vlivu prostředí XC4, XF1 podle ČSN EN 206-1.

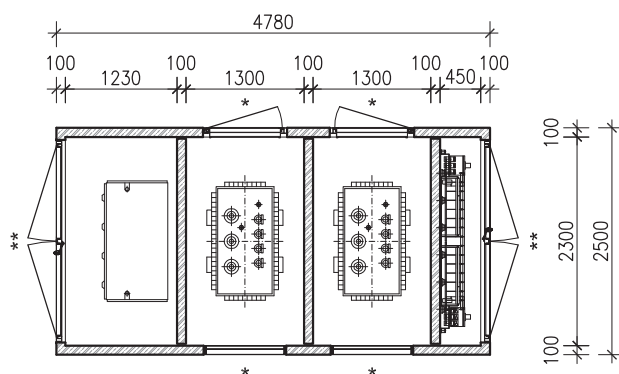
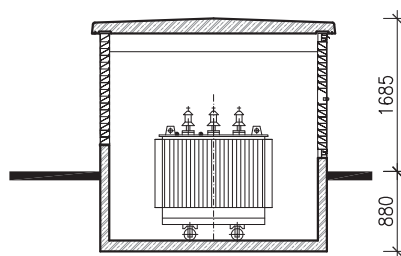
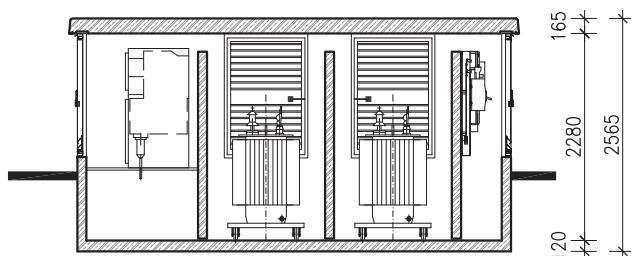
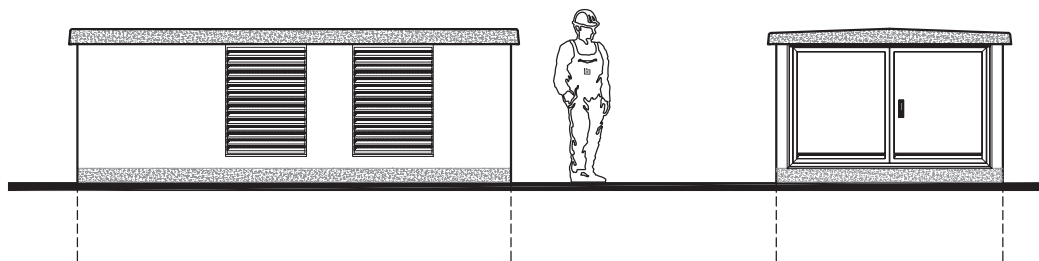
Součástí stanice jsou dvoje dvoukřídlé hliníkové dveře a čtyři větrací elementy. Dva větrací elementy jsou odnímatelné (popř. v provedení větrací dveře) a jsou určeny pro přístup do trafoprostorů. Třetí a čtvrtý větrací otvor může být osazen buď odnímatelným větracím elementem, pevným větracím elementem, nebo větracími dveřmi.

Technická data:

- konstrukce podle IEC 62271-202 (ČSN EN 62271-202)
- zkoušena na ochranu proti obloukovému zkratu s běžnými rozváděči SF6
- transformátor až 1.000 kVA
- dveře a větrací elementy z eloxovaného hliníku
- velká efektivní větrací plocha díky optimálnímu koeficientu průtoku vzduchu
- možnost volby různých barev vnější fasády
- možnost volby druhu fasády, např. obkladový pásek (Klinker), palubkové obložení, strukturovaná syntetická omítka
- zastavěná plocha: 11,95 m²
- tíha korpusu (bez technologie): 123,1 kN
- tíha střechy: 45,6 kN

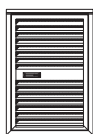
TECHNICKÝ LIST

pro UK 2548



tiha korpusu: 123.1 kN (bez vystrojení)
tiha střechy: 45.6 kN

* 1.varianta
větrací dveře
TAML 82.2/125 RS/LS
 $F_o = 0.35 \text{ m}^2$



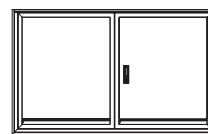
* 2.varianta
pevný větrací element
LLE 89/122
 $F_o = 0.XX \text{ m}^2$



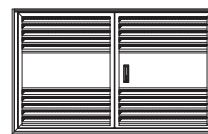
* 3.varianta
odnímatelný větrací element
LLS 93/131
 $F_o = 0.50 \text{ m}^2$



** 1.varianta
větrací dveře
TAM2 210.8/125 UT, RS
 $F_o = 0.05 \text{ m}^2$



** 2.varianta
větrací dveře
TAM2 210.8/125 LU+LO 39.5, RS
 $F_o = 0.XX \text{ m}^2$



* 4.varianta
zabetonováno
 $F_o = /$



www.betonbau.cz



TECHNICKÝ LIST

pro UK 3015

Kompaktní stanice UK 3015 se vyznačuje velmi malou nadzemní výškou a minimální zastavěnou plochou při dodržení vysoké bezpečnosti a kvality.

Integrovaný kabelový prostor stanice je zároveň základem stanice, průchodky pro vstup kabelů jsou umístěny v podzemní části stanice.

Trafoprostor je vytvořen jako olejová jímka a poskytuje díky vodotěsnosti a olejetěsnosti použitého betonu požadovanou ochranu životního prostředí bez nutnosti dalších hydroizolačních nátěrů.

Střecha je zhotovena jako samostatná střešní deska se spádem 2%. Uložení na stanici je volné, s vodivým propojením pomocí masivních žárově zinkovaných úhelníků. Toto provedení zajišťuje snadnou demontovatelnost střechy a instalaci technologie i případnou výměnu technologie v dalších letech.

Vnitřní příčky jsou redukovány na výšku prahu dveří.

Stanice, tj. těleso, střecha a příčka, je vyrobena z vodostavebního železobetonu s pevnostní třídou C35/45 a pro stupně vlivu prostředí XC4, XF1 podle ČSN EN 206-1.

Součástí stanice jsou jedny dvoukřídlé hliníkové dveře a jeden větrací element. Větrací element je odnímatelný (popř. v provedení větrací dveře) a je určen pro přístup do trafo-prostoru.

Větrací otvor nemusí být proveden.

Podle počtu větracích elementů rozlišuje Betonbau tyto typy:

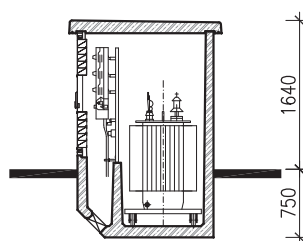
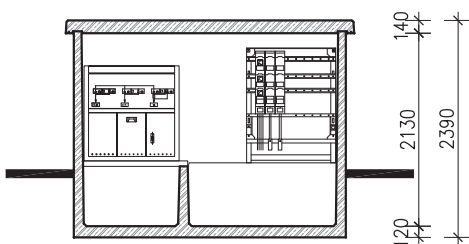
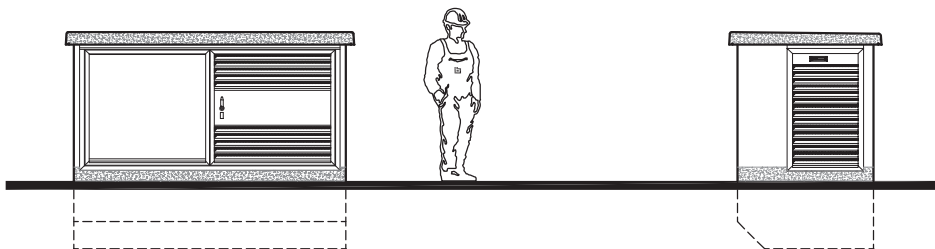
- UK 3015
- UK 3015/1L

Technická data:

- konstrukce podle IEC 62271-202 (ČSN EN 62271-202)
- zkoušena na ochranu proti obloukovému zkratu s běžnými rozváděči SF6
- transformátor až 630 kVA
- dveře a větrací elementy z eloxovaného hliníku
- velká efektivní větrací plocha díky optimálnímu koeficientu průtoku vzduchu
- možnost volby různých barev vnější fasády
- možnost volby druhu fasády, např. obkladový pásek (Klinker), palubkové obložení, strukturovaná syntetická omítka
- zastavěná plocha: 4,50 m²
- tíha korpusu (bez technologie): 56,5 kN
- tíha střechy: 17,5 kN

TECHNICKÝ LIST

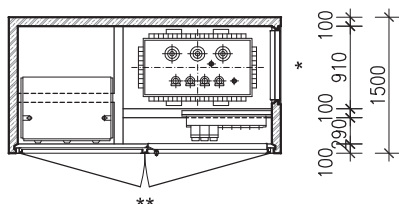
pro UK 3015



(kótováno ve výšce podlahy)

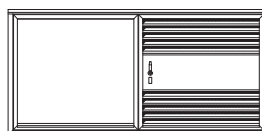
3000

100 1060 100 1640 100



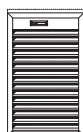
**** 1.varianta**
dveře

TAM2 273.6/125 UT/LU+LO 39.5, RS
Fo = 0.42 m²



tíha korpusu: 56.5 kN (bez vystrojení)
tíha střechy: 17.5 kN

*** 1.varianta**
odnímatelný větrací element
LLS 80/131
Fo = 0.44 m²



*** 2.varianta**
zabetonováno

Fo = /



www.betonbau.cz



TECHNICKÝ LIST

pro UK 3024

Kompaktní stanice UK 3024 se vyznačuje velmi malou nadzemní výškou a minimální zastavěnou plochou při dodržení vysoké bezpečnosti a kvality.

Integrovaný kabelový prostor stanice je zároveň základem stanice, průchodky pro vstup kabelů jsou umístěny v podzemní části stanice.

Trafoprostor je vytvořen jako olejová jímka a poskytuje díky vodotěsnosti a olejetěsnosti použitého betonu požadovanou ochranu životního prostředí bez nutnosti dalších hydroizolačních nátěrů.

Střecha je zhotovena jako samostatná střešní deska se spádem 2%. Uložení na stanici je volné, s vodivým propojením pomocí masivních žárově zinkovaných úhelníků. Toto provedení zajišťuje snadnou demontovatelnost střechy a instalaci technologie i případnou výměnu technologie v dalších letech.

Vnitřní příčka je redukována na výšku prahu dveří.

Stanice, tj. těleso, střecha a příčka, je vyrobena z vodostavebního železobetonu s pevnostní třídou C35/45 a pro stupně vlivu prostředí XC4, XF1 podle ČSN EN 206-1.

Součástí stanice jsou jedny dvoukřídlé hliníkové dveře a jeden větrací element. Větrací element je odnímatelný (popř. v provedení větrací dveře) a je určen pro přístup do trafo-prostoru. Větrací otvor nemusí být proveden.

Podle počtu větracích elementů rozlišuje Betonbau tyto typy:

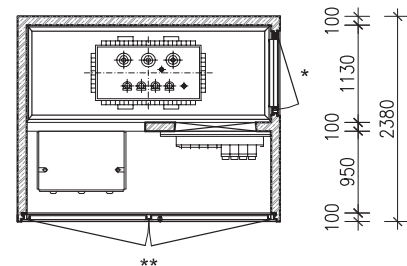
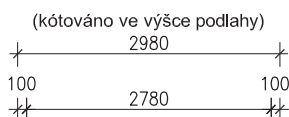
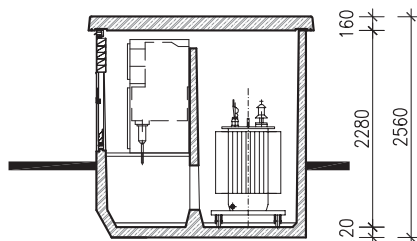
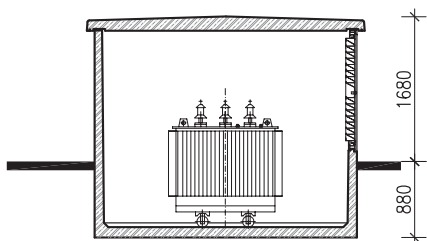
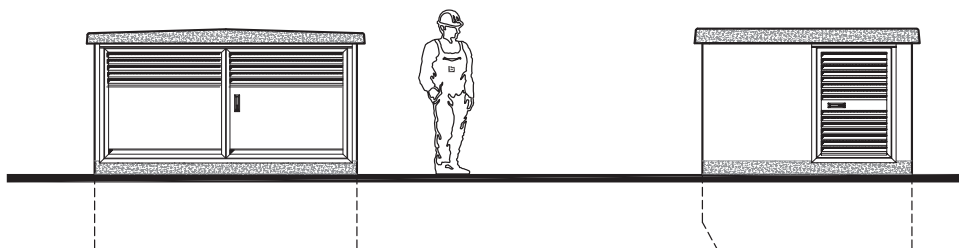
- UK 3024
- UKL 3024, která může být, podle toho, na které straně stanice je umístěn větrací element
 - v provedení „LEVÁ“ (element při pohledu od dveří je vlevo) a
 - v provedení „PRAVÁ“ (element při pohledu od dveří je vpravo)

Technická data:

- konstrukce podle IEC 62271-202 (ČSN EN 62271-202)
- zkoušena na ochranu proti obloukovému zkratu s běžnými rozváděči SF6
- transformátor až 630 kVA
- dveře a větrací elementy z eloxovaného hliníku
- velká efektivní větrací plocha díky optimálnímu koeficientu průtoku vzduchu
- možnost volby různých barev vnější fasády
- možnost volby druhu fasády, např. obkladový pásek (Klinker), palubkové obložení, strukturovaná syntetická omítka
- zastavěná plocha: 7,10 m²
- tíha korpusu (bez technologie): 71,1 kN
- tíha střechy: 28,2 kN

TECHNICKÝ LIST

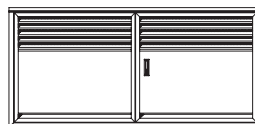
pro UK 3024



tiha korpusu: 71.1 kN (bez vystrojení)
tiha střechy: 28.2 kN

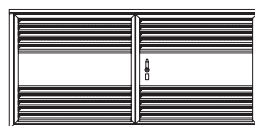
** 1.varianta větrací dveře

TAM2 273.6/125 UT+LO 39.5
 $F_o = 0.48 \text{ m}^2$



** 2.varianta větrací dveře

TAM2 273.6/125 LU+LO 39.5
 $F_o = 0.84 \text{ m}^2$



* 1.varianta
větrací dveře
TAML 82.2/125 RS/LS
 $F_o = 0.35 \text{ m}^2$



* 2.varianta
odnímatelný větrací element
LLS 93/131
 $F_o = 0.50 \text{ m}^2$



* 3.varianta
pevný větrací element
LLE 89/122
 $F_o = 0.XX \text{ m}^2$



* 4.varianta
zabetonováno
 $F_o = /$



www.betonbau.cz



TECHNICKÝ LIST

pro UK 3048

Kompaktní stanice UK 3048 se vyznačuje velmi malou nadzemní výškou a velmi dobře využitou zastavěnou plochou při dodržení vysoké bezpečnosti a kvality.

Integrovaný kabelový prostor stanice je zároveň základem stanice, průchodky pro vstup kabelů jsou umístěny v podzemní části stanice.

Trafoprostor je vytvořen jako olejová jímka a poskytuje díky vodotěsnosti a olejetěsnosti použitého betonu požadovanou ochranu životního prostředí bez nutnosti dalších hydroizolačních nátěrů.

Střecha je zhotovena jako samostatná střešní deska se spádem 2%. Uložení na stanici je volné, s vodivým propojením pomocí masivních žárově zinkovaných úhelníků. Toto provedení zajišťuje snadnou demontovatelnost střechy a instalaci technologie i případnou výměnu technologie v dalších letech.

Vnitřní příčky mohou být redukovány na výšku prahu dveří.

Stanice, tj. těleso, střecha a příčky, je vyrobena z vodostavebního železobetonu s pevnostní třídou C35/45 a pro stupně vlivu prostředí XC4, XF1 podle ČSN EN 206-1.

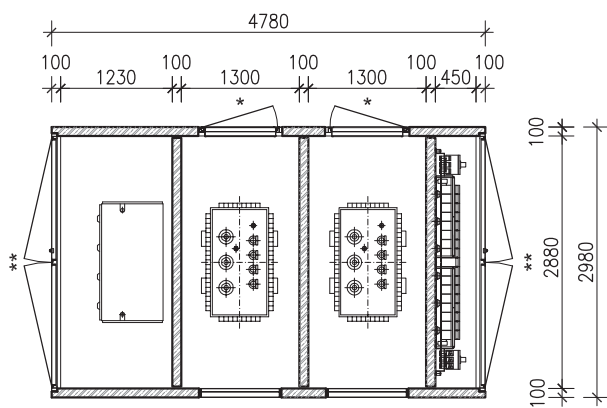
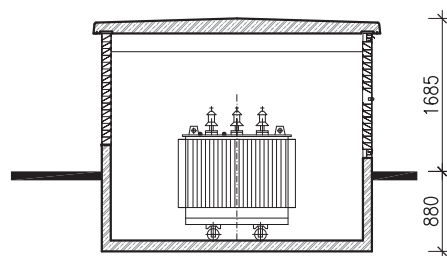
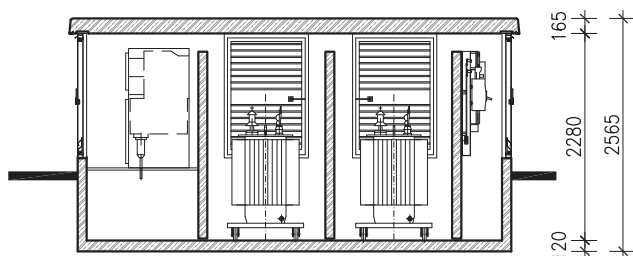
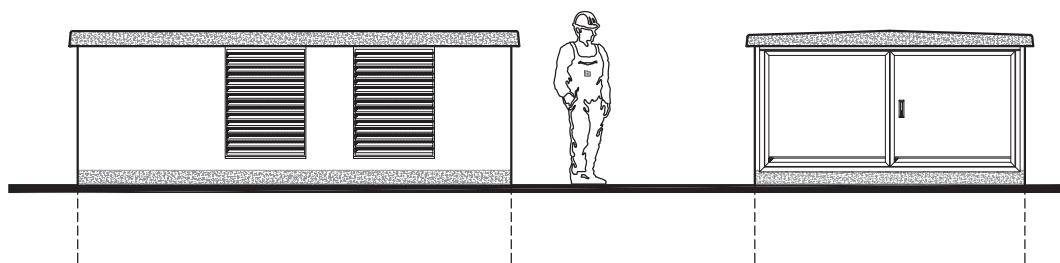
Součástí stanice jsou dvoje dvoukřídlé hliníkové dveře a čtyři větrací elementy. Dva větrací elementy jsou odnímatelné (popř. v provedení větrací dveře) a jsou určeny pro přístup do trafoprostorů. Třetí a čtvrtý větrací otvor může být osazen buď odnímatelným větracím elementem, pevným větracím elementem, nebo větracími dveřmi.

Technická data:

- konstrukce podle IEC 62271-202 (ČSN EN 62271-202)
- zkoušena na ochranu proti obloukovému zkratu s běžnými rozváděči SF6
- transformátor až 1.000 kVA
- dveře a větrací elementy z eloxovaného hliníku
- velká efektivní větrací plocha díky optimálnímu koeficientu průtoku vzduchu
- možnost volby různých barev vnější fasády
- možnost volby druhu fasády, např. obkladový pásek (Klinker), palubkové obložení, strukturovaná syntetická omítka
- zastavěná plocha: 14,24 m²
- tíha korpusu (bez technologie): 143,9 kN
- tíha střechy: 55,2 kN

TECHNICKÝ LIST

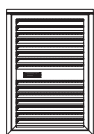
pro UK 3048



tíha korpusu: 143.9 kN (bez vystrojení)

tíha střechy: 55.2 kN

* 1.varianta
větrací dveře
TAML 82.2/125 RS/LS
 $F_o = 0.35 \text{ m}^2$



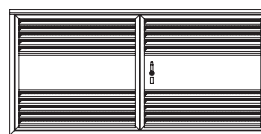
* 2.varianta
pevný větrací element
LLE 89/122
 $F_o = 0.XX \text{ m}^2$



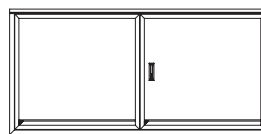
* 3.varianta
odnímatelný větrací element
LLS 93/122
 $F_o = 0.45 \text{ m}^2$



** 1.varianta
větrací dveře
TAM2 273.6/125 LU+LO 39.5
 $F_o = 0.84 \text{ m}^2$



** 2.varianta
větrací dveře
TAM2 273.6/125 UT
 $F_o = 0.06 \text{ m}^2$



* 4.varianta
zabetonováno
 $F_o = /$



www.betonbau.cz



TECHNICKÝ LIST

pro UKL 3119L

Kompaktní stanice UKL 3119L se vyznačuje velmi malou nadzemní výškou a minimální zastavěnou plochou při dodržení vysoké bezpečnosti a kvality.

Integrovaný kabelový prostor stanice je zároveň základem stanice, průchodky pro vstup kabelů jsou umístěny v podzemní části stanice.

Trafoprostor je vytvořen jako olejová jímka a poskytuje díky vodotěsnosti a olejetěsnosti použitého betonu požadovanou ochranu životního prostředí bez nutnosti dalších hydroizolačních nátěrů.

Střecha je zhotovena jako samostatná střešní deska se spádem 2%. Uložení na stanici je volné, s vodivým propojením pomocí masivních žárově zinkovaných úhelníků. Toto provedení zajišťuje snadnou demontovatelnost střechy a instalaci technologie i případnou výměnu technologie v dalších letech.

Vnitřní příčky jsou redukovány na výšku prahu dveří.

Stanice, tj. těleso, střecha a příčky, je vyrobena z vodostavebního železobetonu s pevnostní třídou C35/45 a pro stupně vlivu prostředí XC4, XF1 podle ČSN EN 206-1.

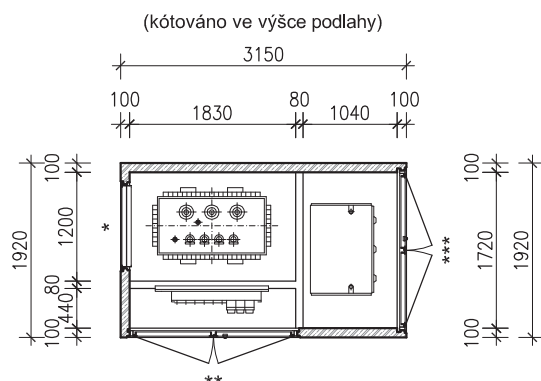
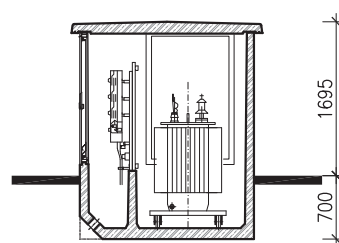
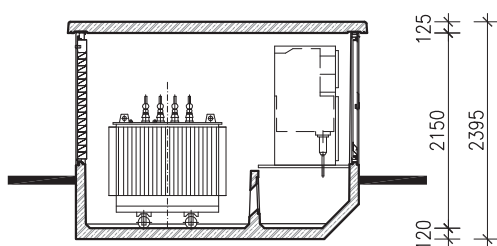
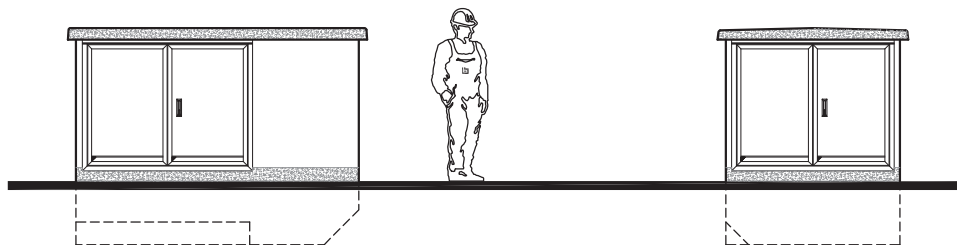
Součástí stanice jsou dvojce dvoukřídlé hliníkové dveře a jeden větrací element. Větrací element je odnímatelný (popř. v provedení větrací dveře) a je určen pro přístup do trafo-prostoru.

Technická data:

- konstrukce podle IEC 62271-202 (ČSN EN 62271-202)
- zkoušena na ochranu proti obloukovému zkratu s běžnými rozváděči SF6
- transformátor až 630 kVA
- dveře a větrací elementy z eloxovaného hliníku
- velká efektivní větrací plocha díky optimálnímu koeficientu průtoku vzduchu
- možnost volby různých barev vnější fasády
- možnost volby druhu fasády, např. obkladový pásek (Klinker), palubkové obložení, strukturovaná syntetická omítka
- zastavěná plocha: 6,00 m²
- tíha korpusu (bez technologie): 52,8 kN
- tíha střechy: 17,2 kN

TECHNICKÝ LIST

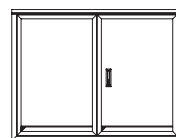
pro UKL 3119L



tíha korpusu: 52.8 kN (bez vstrojení)
tíha střechy: 17.2 kN

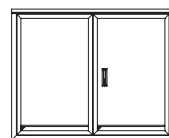
**** 1.varianta**
dveře

TAM2 174/131 UT, RS
 $F_o = 0.04 \text{ m}^2$



***** 1.varianta**
dveře

TAM2 165.6/131 UT, RS
 $F_o = 0.04 \text{ m}^2$



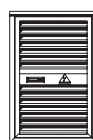
*** 1.varianta**
pevný větrací element
LLSF 93/143
 $F_o = 0.58 \text{ m}^2$



*** 2.varianta**
odnímatelný větrací element
LLS 93/137
 $F_o = 0.52 \text{ m}^2$



*** 3.varianta**
větrací dveře
TAML 82.2/131 RS/LS
 $F_o = 0.39 \text{ m}^2$



*** 4.varianta**
zabetonováno

$F_o = /$



www.betonbau.cz

BETONBAU

TECHNICKÝ LIST

pro UKL 3119R

Kompaktní stanice UKL 3119R se vyznačuje velmi malou nadzemní výškou a minimální zastavěnou plochou při dodržení vysoké bezpečnosti a kvality.

Integrovaný kabelový prostor stanice je zároveň základem stanice, průchodky pro vstup kabelů jsou umístěny v podzemní části stanice.

Trafoprostor je vytvořen jako olejová jímka a poskytuje díky vodotěsnosti a olejetěsnosti použitého betonu požadovanou ochranu životního prostředí bez nutnosti dalších hydroizolačních nátěrů.

Střecha je zhotovena jako samostatná střešní deska se spádem 2%. Uložení na stanici je volné, s vodivým propojením pomocí masivních žárově zinkovaných úhelníků. Toto provedení zajišťuje snadnou demontovatelnost střechy a instalaci technologie i případnou výměnu technologie v dalších letech.

Vnitřní příčky jsou redukovány na výšku prahu dveří.

Stanice, tj. těleso, střecha a příčky, je vyrobena z vodostavebního železobetonu s pevnostní třídou C35/45 a pro stupně vlivu prostředí XC4, XF1 podle ČSN EN 206-1.

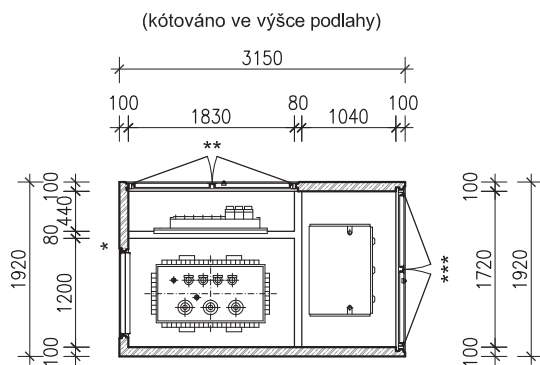
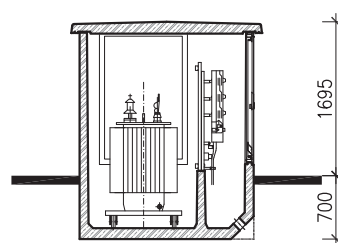
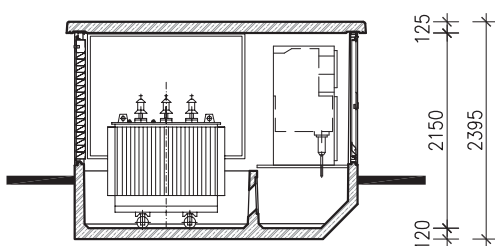
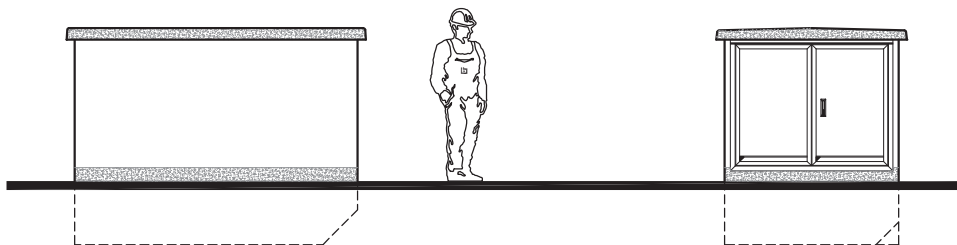
Součástí stanice jsou dvojí dvoukřídlé hliníkové dveře a jeden větrací element. Větrací element je odnímatelný (popř. v provedení větrací dveře) a je určen pro přístup do trafo-prostoru.

Technická data:

- konstrukce podle IEC 62271-202 (ČSN EN 62271-202)
- zkoušena na ochranu proti obloukovému zkratu s běžnými rozváděči SF6
- transformátor až 630 kVA
- dveře a větrací elementy z eloxovaného hliníku
- velká efektivní větrací plocha díky optimálnímu koeficientu průtoku vzduchu
- možnost volby různých barev vnější fasády
- možnost volby druhu fasády, např. obkladový pásek (Klinker), palubkové obložení, strukturovaná syntetická omítka
- zastavěná plocha: 6,00 m²
- tíha korpusu (bez technologie): 52,8 kN
- tíha střechy: 17,2 kN

TECHNICKÝ LIST

pro UKL 3119R



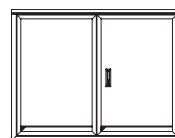
tíha korpusu: 52.8 kN (bez vystrojení)

tíha střechy: 17.2 kN

** 1.varianta dveře

TAM2 174/131 UT, RS

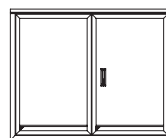
Fo = 0.04 m²



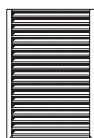
*** 1.varianta dveře

TAM2 165.6/131 UT, RS

Fo = 0.04 m²



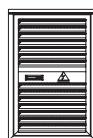
* 1.varianta
pevný větrací element
LLSF 93/143
Fo = 0.58 m²



* 2.varianta
odnímatelný větrací element
LLS 93/137
Fo = 0.52 m²



* 3.varianta
větrací dveře
TAML 82.2/131 RS/LS
Fo = 0.39 m²



* 4.varianta
zabetonováno
Fo = /



www.betonbau.cz



OBSAH CD

Kompaktní trafostanice T 97
Kompaktní trafostanice UK 1100
Kompaktní trafostanice UK 1250-20
Kompaktní trafostanice UK 1250-25
Kompaktní trafostanice UK 1250-34
Kompaktní trafostanice UK 1250-36
Kompaktní trafostanice UK 1700-15
Kompaktní trafostanice UK 1700-23
Kompaktní trafostanice UK 1700-28
Kompaktní trafostanice UK 1700-42
Kompaktní trafostanice UK 2000-23
Kompaktní trafostanice UK 2000-28
Kompaktní trafostanice UK 2200-10
Kompaktní trafostanice UK 2200-10H
Kompaktní trafostanice UK 2200-10X
Kompaktní trafostanice UK 2200-15
Kompaktní trafostanice UK 2200-15H
Kompaktní trafostanice UK 2200-15X
Kompaktní trafostanice UK 2200-25
Kompaktní trafostanice UK 2200-25H
Kompaktní trafostanice UK 2200-25X
Kompaktní trafostanice UK 2200-27
Kompaktní trafostanice UK 2200-27H
Kompaktní trafostanice UK 2200-27X
Kompaktní trafostanice UK 2200-29 (3komorová varianta)
Kompaktní trafostanice UK 2200-29 (1komorová varianta)
Kompaktní trafostanice UK 2200-29H (3komorová varianta)
Kompaktní trafostanice UK 2200-29H (1komorová varianta)
Kompaktní trafostanice UK 2200-29X (3komorová varianta)
Kompaktní trafostanice UK 2200-29X (1komorová varianta)
Kompaktní trafostanice UK 2548
Kompaktní trafostanice UK 2820
Kompaktní trafostanice UK 3015
Kompaktní trafostanice UK 3024
Kompaktní trafostanice UK 3048
Kompaktní trafostanice UKL 2817
Kompaktní trafostanice UKL 3119L
Kompaktní trafostanice UKL 3119R



Betonbau s.r.o.
Průmyslová 5
CZ-108 50 Praha 10
Tel. +420 281 034 111
Fax: +420 281 034 180
betonbau@betonbau.cz
www.betonbau.cz



Betonbau GmbH & Co. KG
Schwetzinger Str. 19-21
68753 Waghäusel
Tel. 0 72 54 / 9 80 - 6
Fax 0 72 54 / 9 80 - 4 19
bbw-info@betonbau.com

Betonbau GmbH & Co. KG
Im Nördernfeld
31167 Bockenem
Tel. 0 50 67/ 9 92 - 0
Fax 0 50 67/ 9 92 -10
bbb-info@betonbau.com

Betonbau GmbH & Co. KG
Einsteinstraße 8
85092 Kösching
Tel. 0 84 56/91 81- 0
Fax 0 84 56/91 81-134
bbk-info@betonbau.com

Betonbau GmbH & Co. KG
Industriestraße 52
04435 Schkeuditz
Tel. 03 42 04 / 8 13 - 0
Fax 03 42 04 / 8 13 - 99
bbs-info@betonbau.com