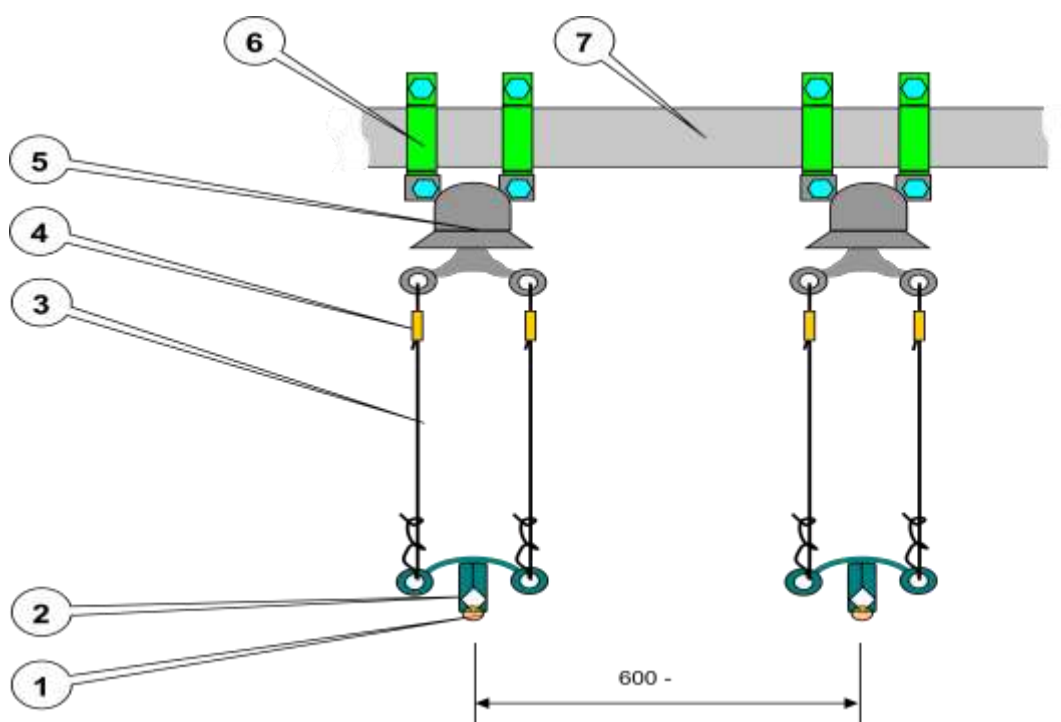
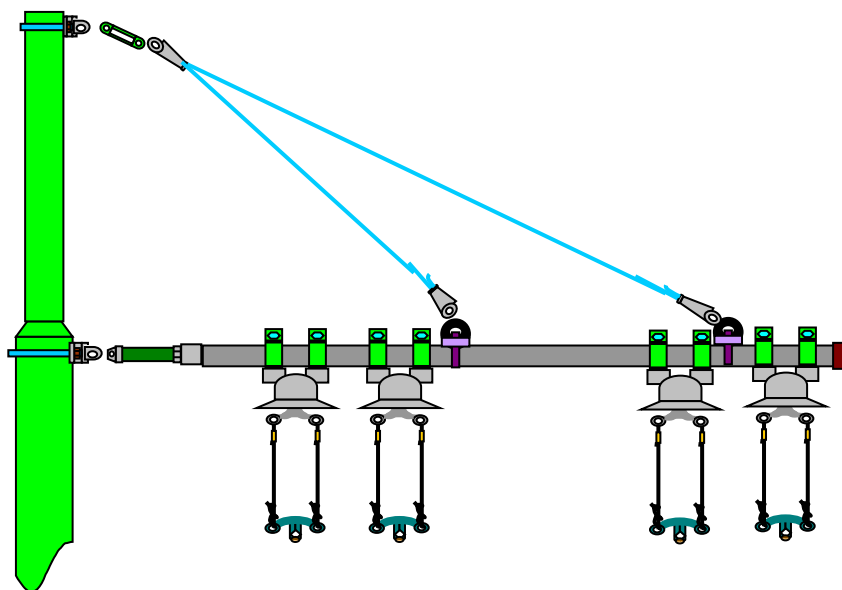


Vzorové sestavy trolejových vedení

1.1.3 Výložník s pružnými závěsy

Obr.č 6

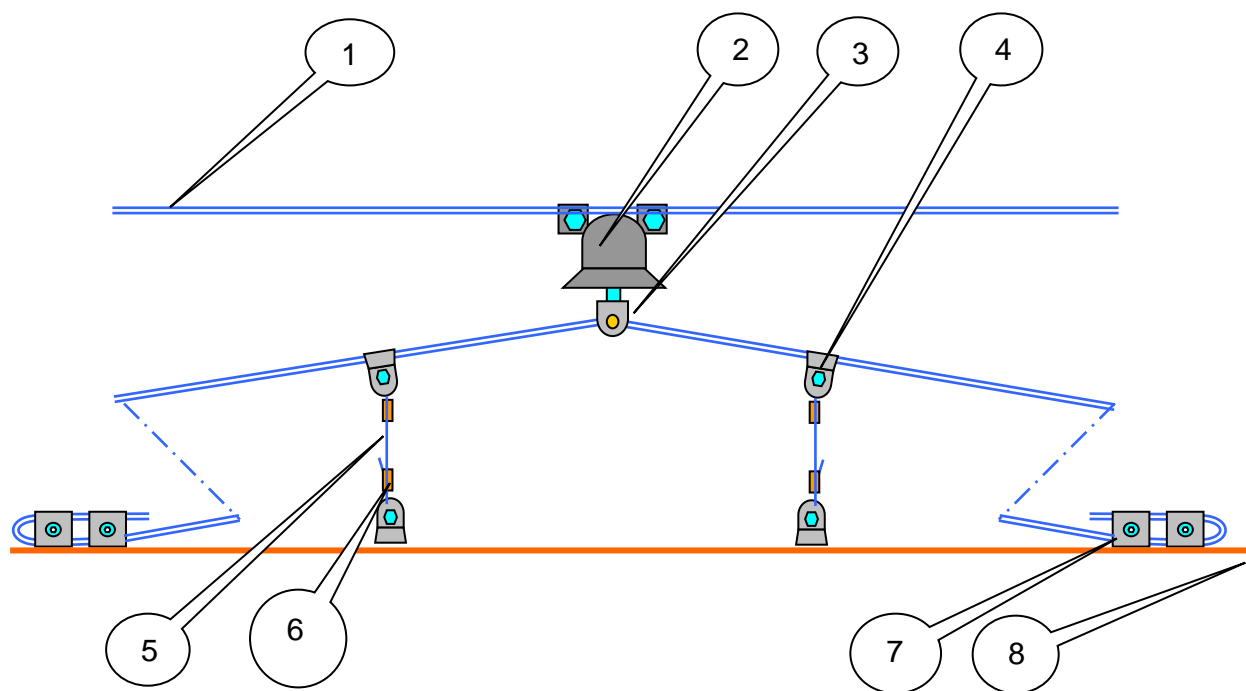


Legenda:

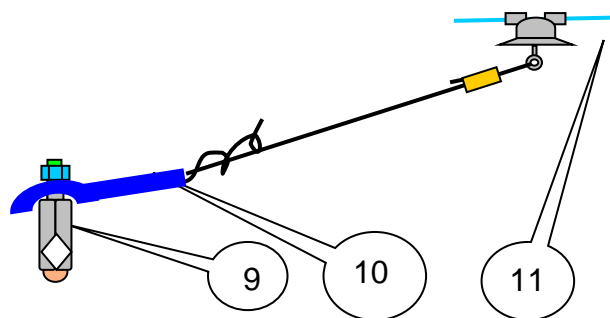
- 1 – Trolejový drát Cu 100 mm²
- 2 – Svorka trolejová s dvojokem
- 3 – Ocel. drát Ø 5 mm - pozink.
- 4 – Vrubová spoj. na drát Ø 5 mm

- 5 – Izolátor s uchy a dvojokem
- 6 – Objímka děl. na výložník 2,5"
- 7 – Ocel. trubka 2,5" - pozink.

Závěs ED stopy přidavným lanem na převěsu



Odtah do polohy



Legenda :

1 - Lano FeZn 50 mm²

2 - Izolátor s úchyty M 16 mm

3 - Vidlice s čepem M 16 mm

4 - Věšáková svorka

5 - Ocelový drát Ø4mm – pozink

6 - Vrubová spojka na drát Ø 4mm - pozink

7 - Spojka pro trolej a lano

8 - Trolejový drát Cu 100mm²

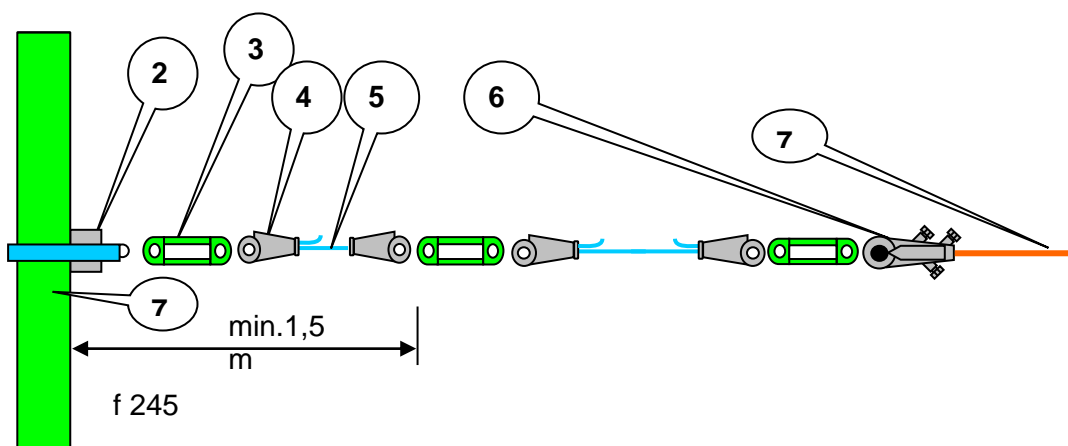
9 - Trolejová svorka M 16

10 - Třmen šikmého závěsu

11 - Izolátor deskový

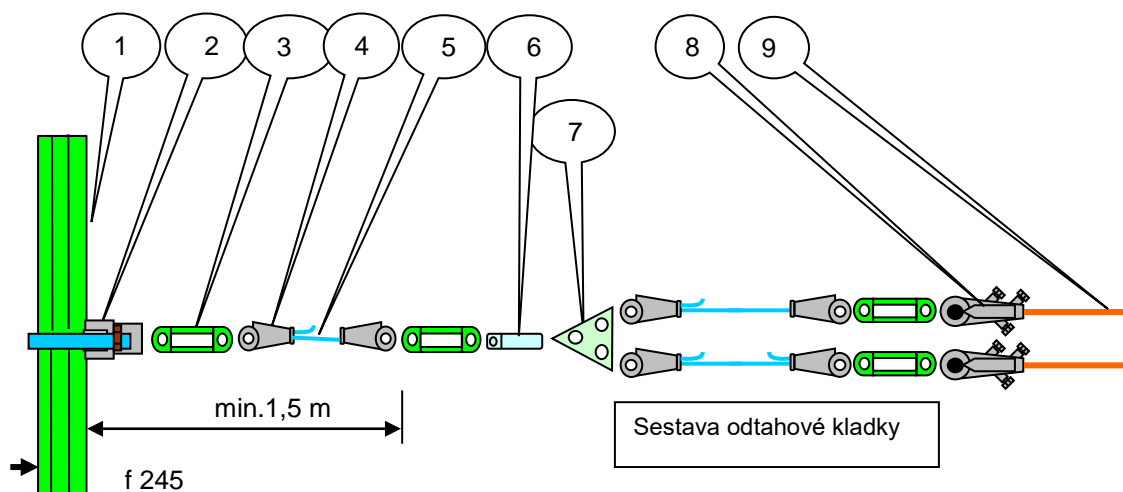
1.1.4 Pevné kotvení

Obr. č. 5



- Legenda :
- | | |
|------------------------------|--|
| 1 – Trakční stožár | 5 – Lano FeZn 50 mm ² |
| 2 – Objímka | 6 – Kotevní svorka pro trolej |
| 3 – Izolátor smyčkový | 7 – Trolejový drát 100 mm ² |
| 4 – Svorka kotevní s vidlicí | |

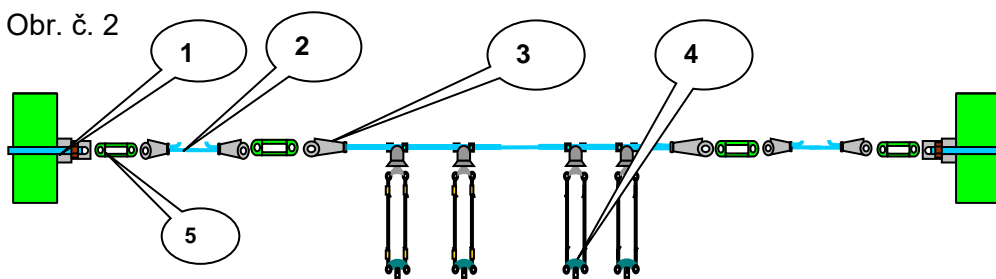
Obr. č. 10



- Legenda :
- | | |
|----------------------------------|--|
| 1 – Trakční stožár | 6 – Třmen |
| 2 – Objímka | 7 – Spojka trojsměrná |
| 3 – Izolátor smyčkový | 8 – Kotevní svorka trolej |
| 4 – Svorka kotevní s vidlicí | 9 – Trolejový drát 100 mm ² |
| 5 – Lano FeZn 50 mm ² | |

1.1.6 Převěš stožár - stožár

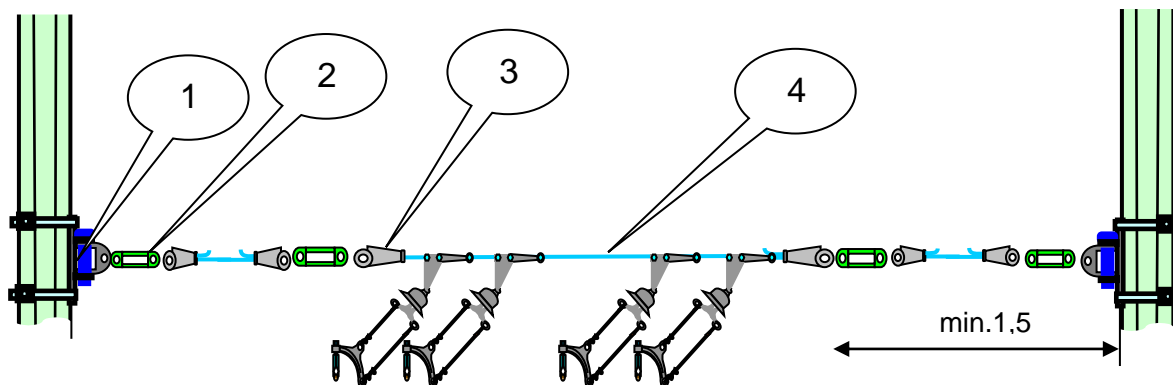
Obr. č. 2



- Legenda :
- 1 – Kardanový kroužek
 - 2 – Lano FeZn 35mm²
 - 3 – Svorka kotevní s vidlicí
 - 4 – Pružný závěs do roviny
 - 5 – Izolátor smyčkový

1.1.7 Převěš stožár - stožár

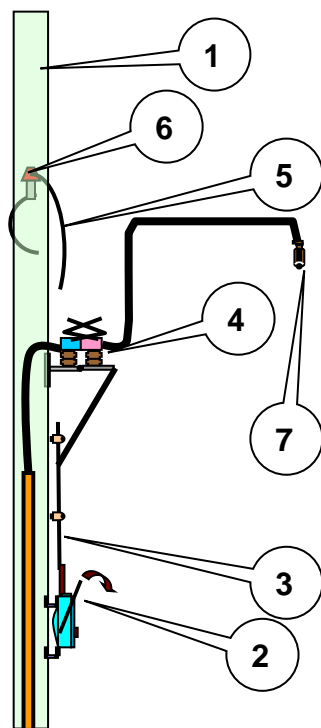
Obr. č. 2



- Legenda:
- 1 – Páskový kardan pro lano
 - 2 – Izolátor smyčkový
 - 3 – Svorka kotevní s vidlicí
 - 4 – Lano FeZn 35mm²

1.1.8 Napájecí bod

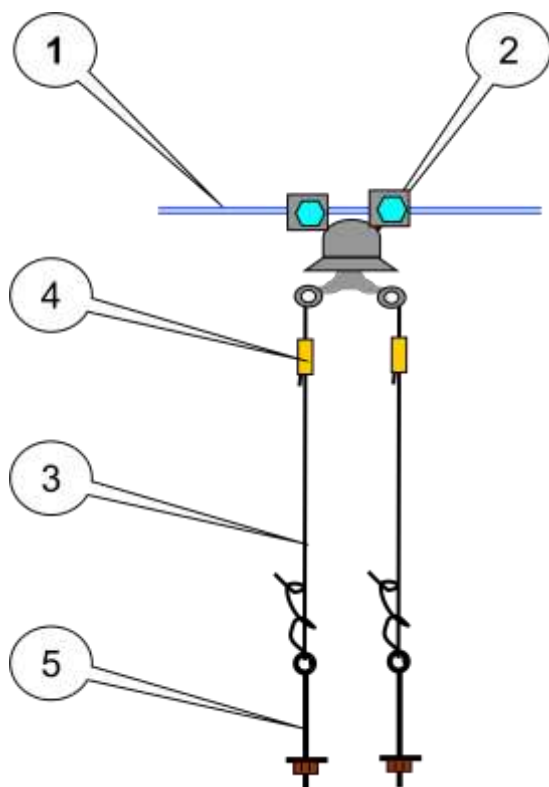
Obr. č. 7



Legenda :

- 1 – Trakční stožár
- 2 – Vypínací páka odpojovače
- 3 – Táhlo odpojovače
- 4 – Trakční odpojovač
- 5 – Propojovací kabel bleskojistky
- 6 – Bleskojistka
- 7 – Připojovací svorka vzdušných kabelů CHBU

1.1.9 Vyvěšení armatur

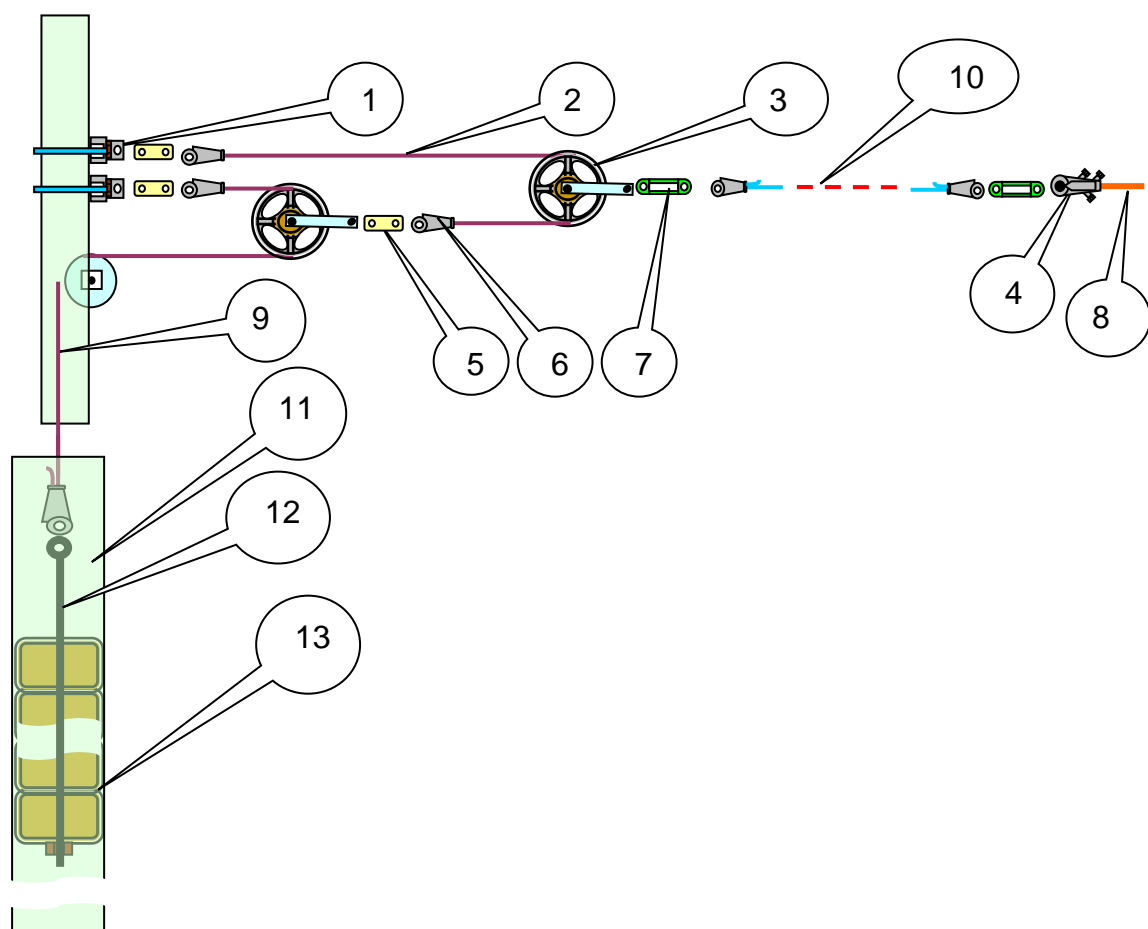


Legenda:

- 1 – Lanový převěš
- 2 – Izolátor s úchyty M 16 mm
- 3 – Ocel. drát Ø 5 mm - pozink.
- 4 – Vrubová spojka na drát Ø 5 mm
- 5 – Svorník s okem

1.1.10 Pohyblivé kotvení

Obr. č.6

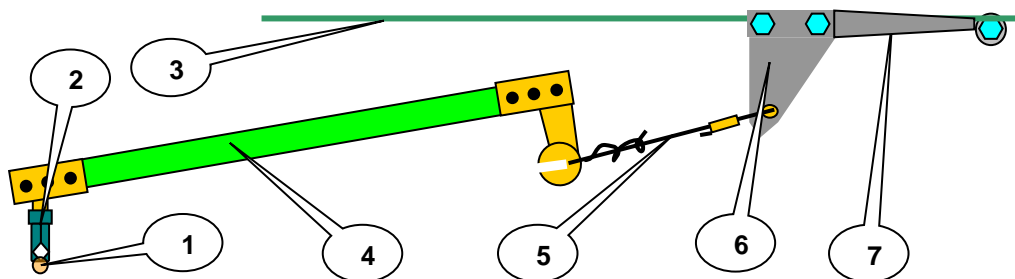


- Legenda :
- | | |
|-------------------------------|--|
| 1 – Objímka | 8 – Trolejový drát 100 mm ² |
| 2 – Strojní lano s duší | 9 - Trakční stožár |
| 3 – Kladka pro napínání velká | 10 - Lano FeZn 50 mm ² |
| 4 – Kotevní svorka pro trolej | 11 – Trakční stožár |
| 5 – Spojka rovná | 12 – Táhlo kotevního zařízení |
| 6 – Spojka kotevní s vidlicí | 13 – Závaží Ø 200 mm |
| 7 – Izolátor smyčkový | |

1.1.11 Použité závěsy

a) Pružný závěs ED stopy na převěsu s bočním izolačním držákem

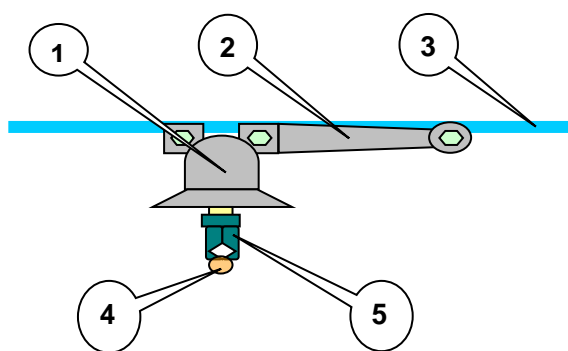
Obr. č.4



- Legenda :
- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 1 – Drát 100 mm ² | 4 – Boční držák izolovaný |
| 2 – Svorka pro pantograf | 5 – Drát 5 mm pozink |
| 3 – Lano FeZn 35 mm ² | 6 - Rameno závěsného izolátoru |

b) Pevný závěs troleje na převěsu

Obr. č. 5

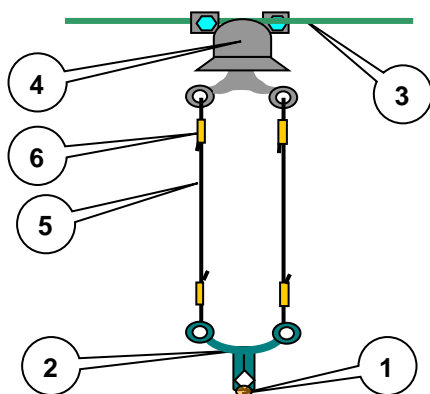


Legenda :

- 1 – Izolátor s uchy
- 2 – Ramínko pro rám závěsného izolátoru
- 3 – Lano FeZn 35mm²
- 4 – Trolejový drát 100mm²
- 5 – Trolejová svorka M 16

c) Pružný závěs ED stopy na převěsu

Obr. č. 6

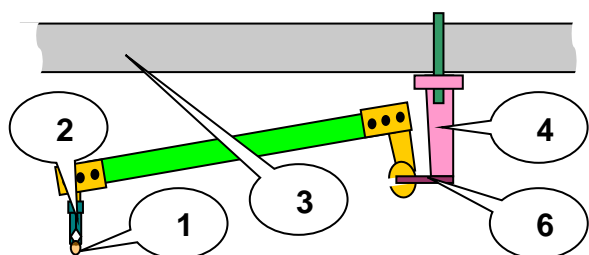


Legenda :

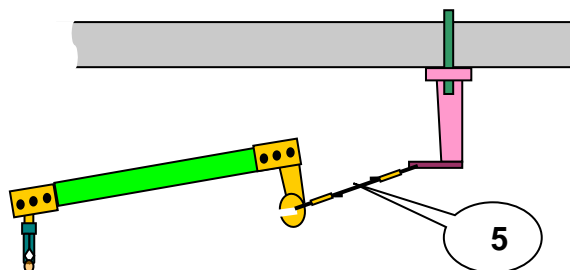
- 1 – Trolejový drát 100 mm²
- 2 – Svorka trolejová s dvojokém
- 3 – Lano FeZn 35 mm²
- 4 – Izolátor s uchy a dvojokém
- 5 – Pozinkovaný drát o Ø 5 mm
- 6 – Vrubová spojka
- 7 – Izolační výložník

d) Pružný závěs troleje na výložníku

Obr. č. 7



Obr. č. 8

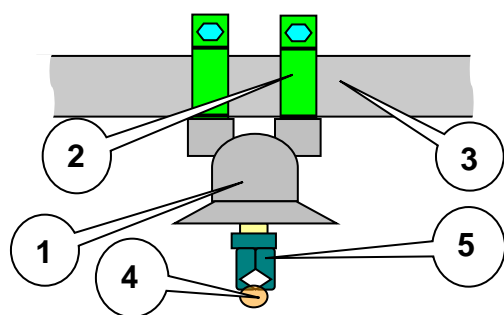


Legenda :

- 1 – Drát Cu 100 mm²
- 2 – Svorka pro pantograf
- 3 – Izolační výložník
- 4 – Boční držák izolovaný
- 5 – Pozinkovaný drát o Ø 5 mm
- 6 – Závěs bočního držáku na výložník

e) Pevný závěs troleje na výložníku

Obr. č. 9

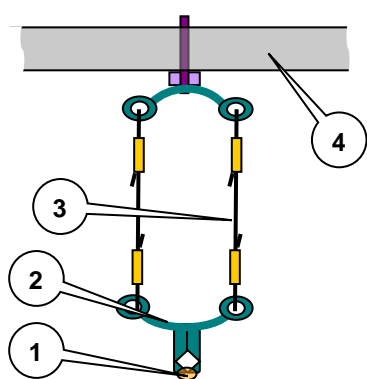


Legenda :

- 1 – Izolátor s uchy M 16
- 2 – Objímka dělená na výložník
- 3 – Izolační výložník
- 4 – Trolejový drát 100 mm²
- 5 – Trolejová svorka M 16

f) Pružný závěs troleje na výložníku

Obr. č. 10

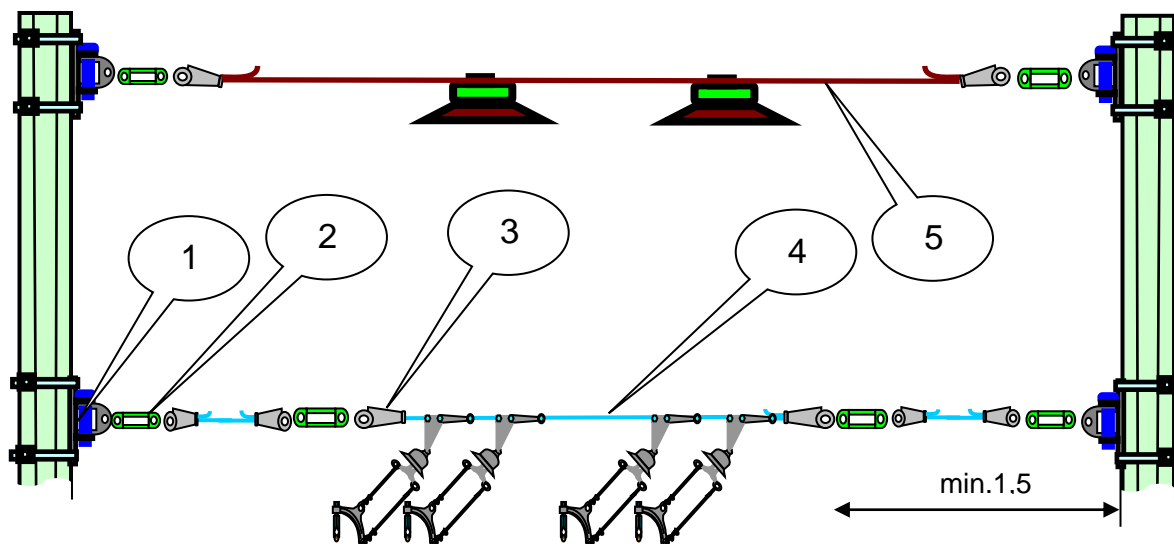


Legenda :

- 1 – Trolejový drát 100 mm²
- 2 – Svorka trolejová s dvojokém
- 3 – Lanko MINOROC
- 4 – Izolační výložník

1.1.12 Převěs stožár - stožár

Obr. č. 3

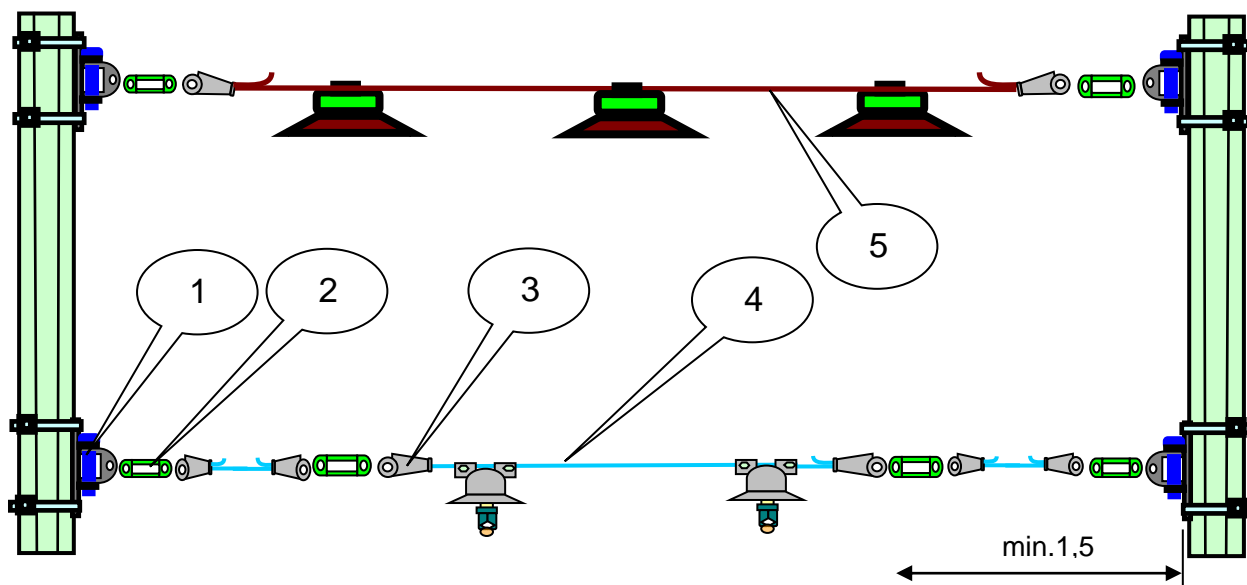


Legenda :

- 1 – Páskový kardan pro lano
- 2 – Izolátor smyčkový
- 3 – Svorka kotevní s vidlicí
- 4 – Lano FeZn 35 mm²
- 5 – Osvětlení VO

1.1.13 Převěs stožár - stožár

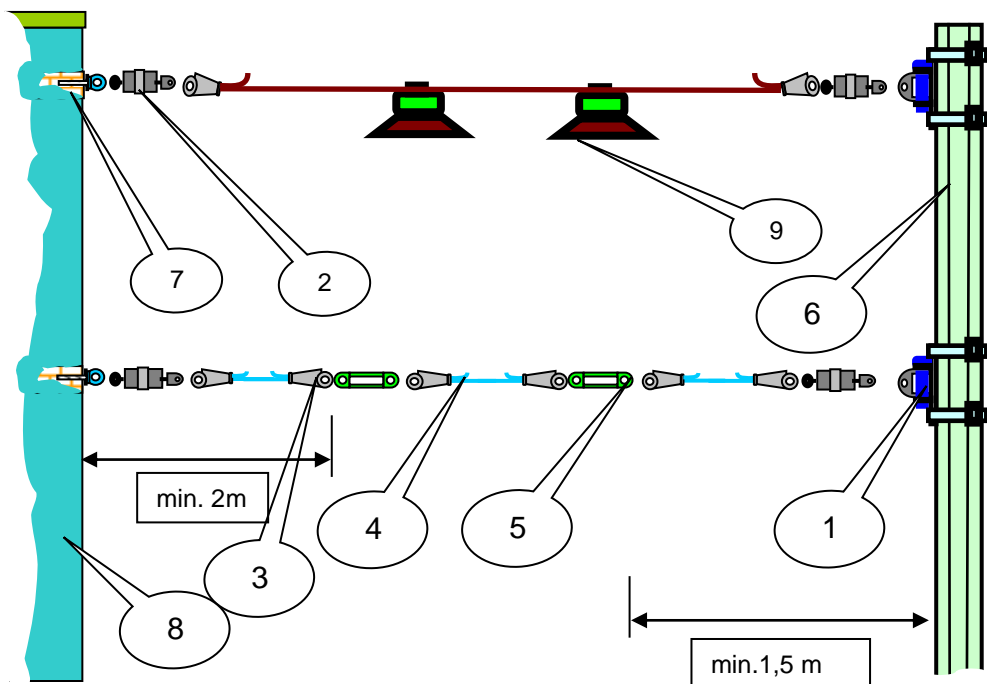
Obr. č. 2



- Legenda :
- 1 – Páskový kardan pro lano
 - 2 – Izolátor smyčkový
 - 3 – Svorka kotevní s vidlicí
 - 4 – Lano FeZn 35 mm²
 - 5 – Osvětlení VO

1.1.14 Převěs skoba – stožár

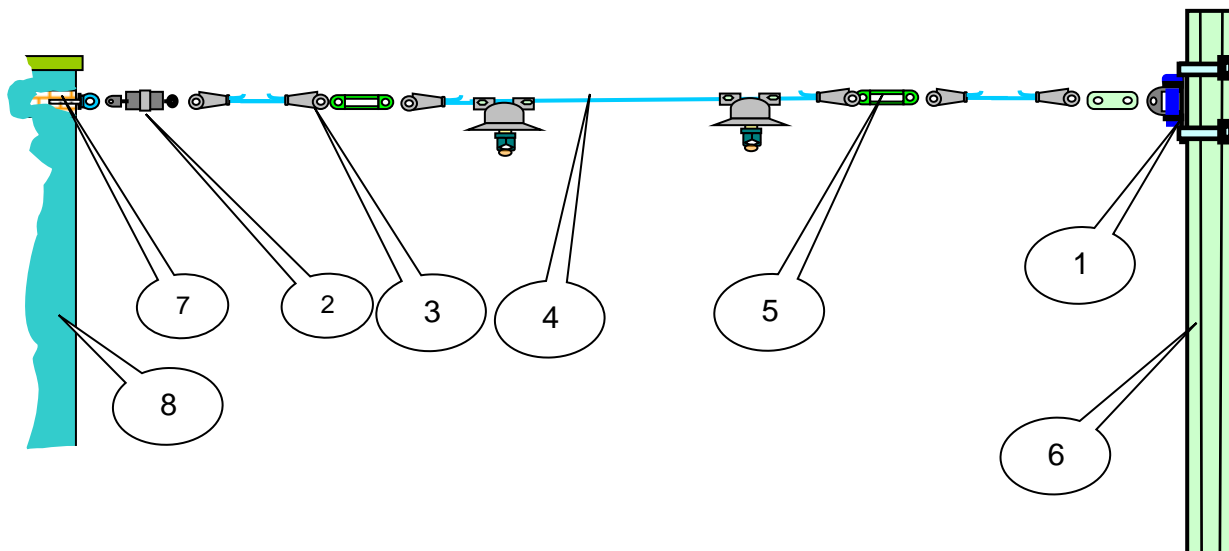
Obr. č. 4



- Legenda :
- 1 – Páskový kardan pro lano
 - 2 – Tlumič nárazů
 - 3 – Svorka kotevní s vidlicí
 - 4 – Lano FeZn 35 mm²
 - 5 – Izolátor smyčkový
 - 6 – Stožár
 - 7 – Chemická kotva s okem
 - 8 – Stěna
 - 9 – Venkovní osvětlení

1.1.15 Převěs skoba – stožár

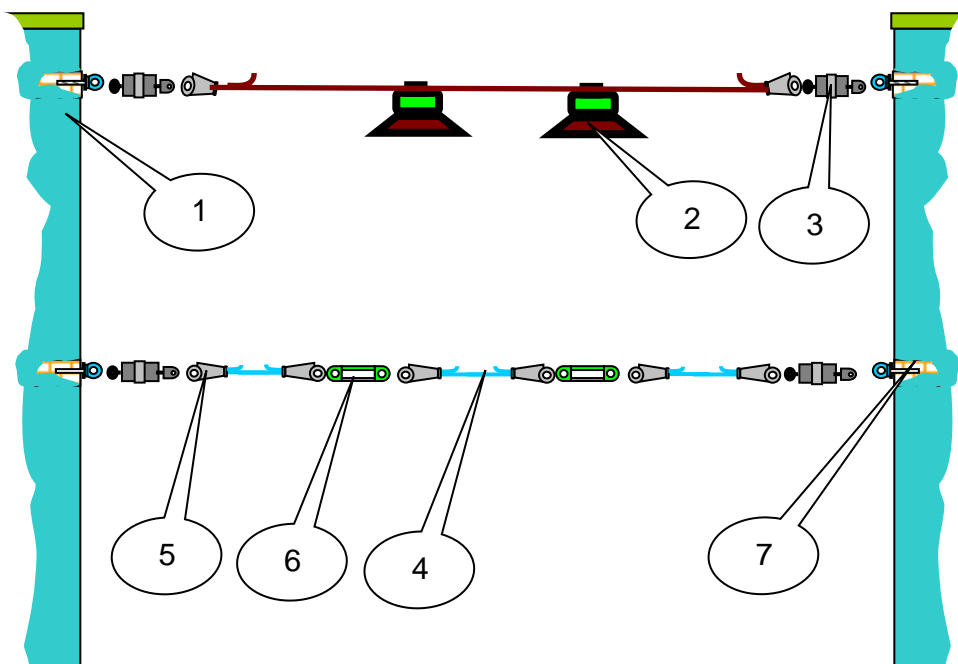
Obr. č. 3



- Legenda :
- | | |
|----------------------------------|---------------------------|
| 1 – Páskový kardan pro lano | 5 – Izolátor smyčkový |
| 2 – Tlumič nárazů | 6 – Stožár |
| 3 – Svorka kotevní s vidlicí | 7 – Chemická kotva s okem |
| 4 – Lano FeZn 35 mm ² | 8 – Stěna |

1.1.16 Převěs skoba – skoba

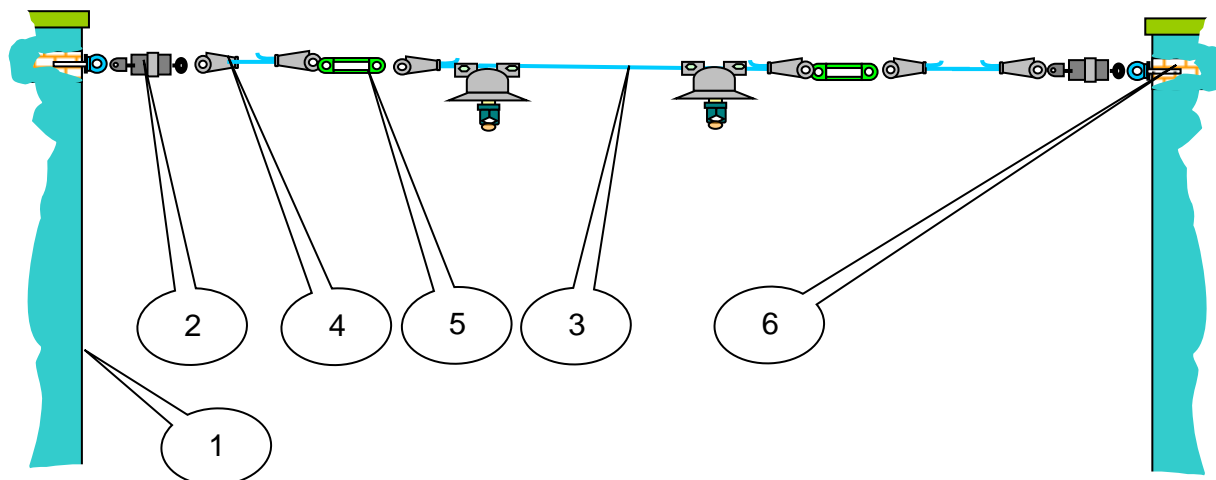
Obr. č. 5



- Legenda :
- | | |
|------------------------|------------------------------|
| 1 – Stěna | 5 – Svorka kotevní s vidlicí |
| 2 – Venkovní osvětlení | 6 – Izolátor smyčkový |
| 3 – Tlumič nárazů | 7 – Chemická kotva s okem |

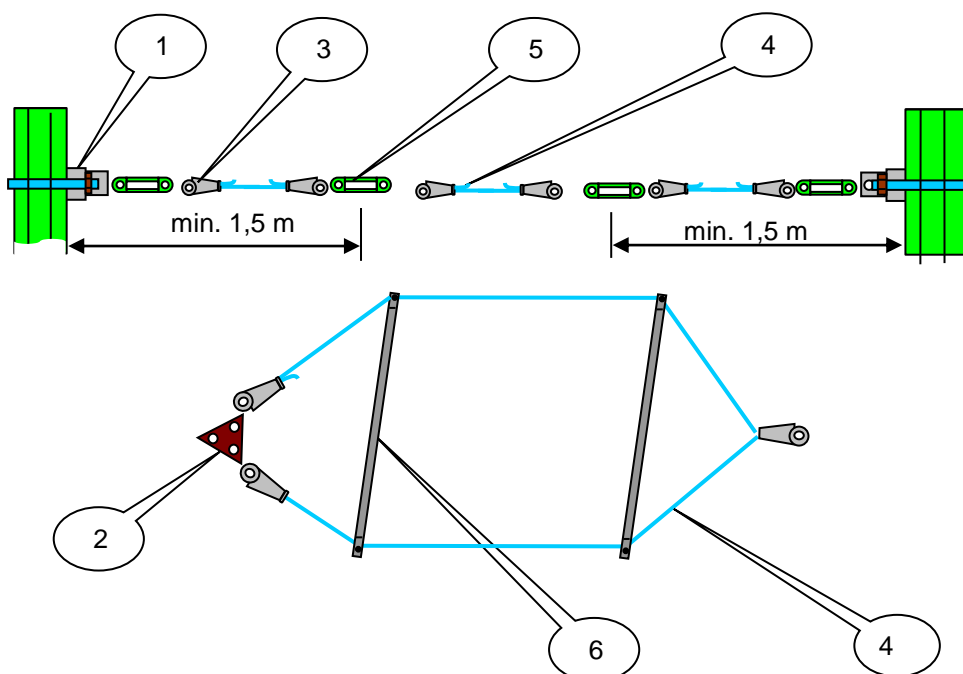
1.1.17 Převěs skoba – skoba

Obr. č. 4



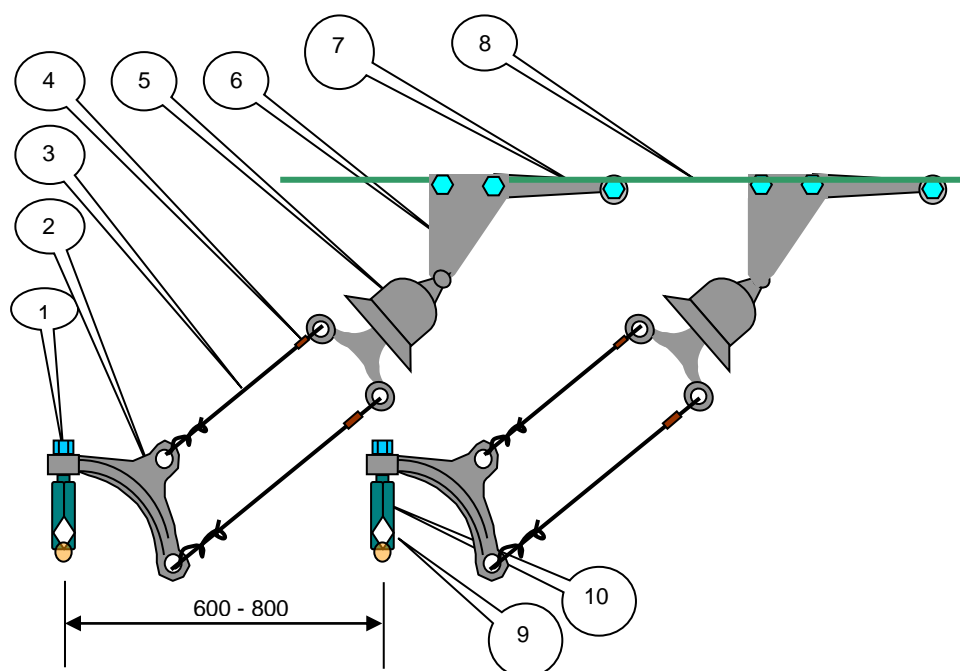
- Legenda :
- | | |
|----------------------------------|------------------------------|
| 1 – Stěna | 4 – Svorka kotevní s vidlicí |
| 2 – Tlumič nárazů | 5 – Izolátor smyčkový |
| 3 – Lano FeZn 35 mm ² | 6 – Chemická kotva s okem |

1.1.18 Dvojitý převěs TV stožár - stožár



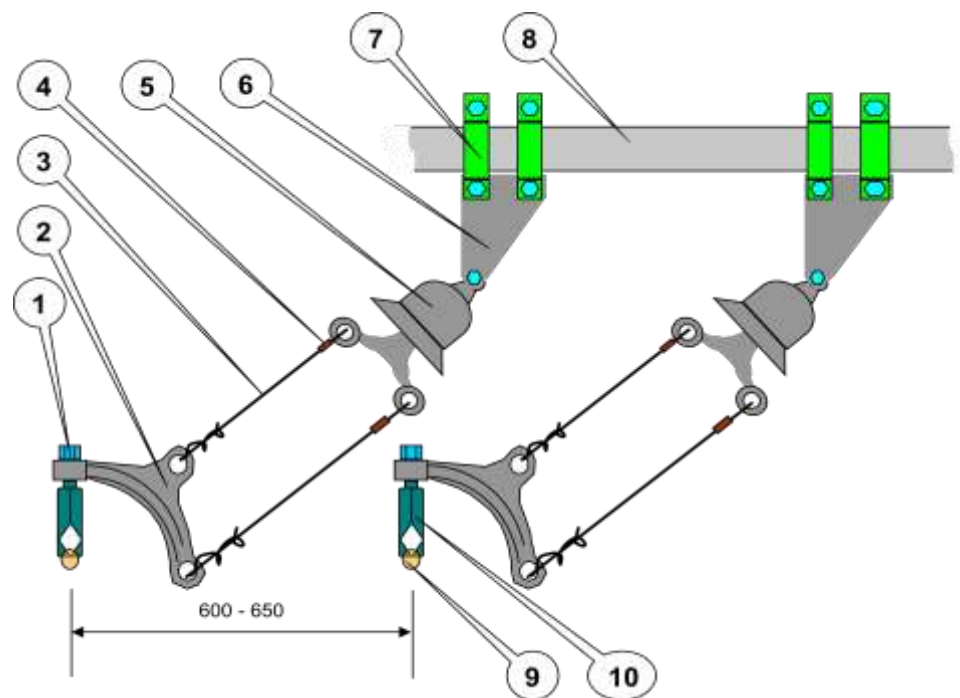
- Legenda :
- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| 1 – Objímka s vidlicí | 4 – Lano FeZn 35 mm ² |
| 2 – Svorka trojsměrná | 5 – Izolátor smyčkový |
| 3 – Svorka kotevní s vidlicí | 6 – Rozpěrná tyč |

1.1.19 Pružný závěs TB stopy na převěsu s obloukovými svorkami do 5°



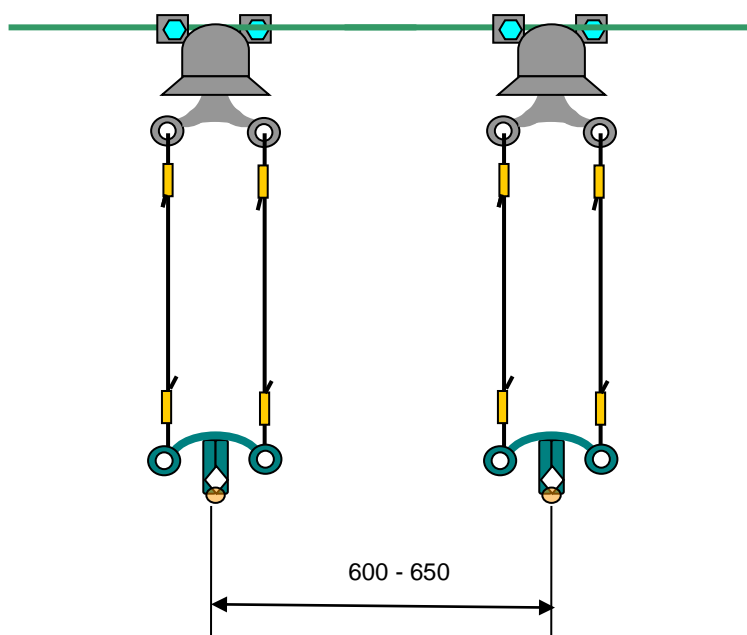
- Legenda :
- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 1 – Šroub M16 | 6 – Rameno závěsného izolátoru |
| 2 – Rameno obluku | 7 – Ramínko pro závěsný izolátor |
| 3 – Ocelový drát | 8 – Lano FeZn |
| 4 – Trubková spojka | 9 – Trolejový drát Cu |
| 5 – Závěsný izolátor s dvojokem | 10 – Svorka TB oblouk 5° |

1.1.20 Pružný závěs TB stopy na výložníku s obloukovými svorkami do 5°

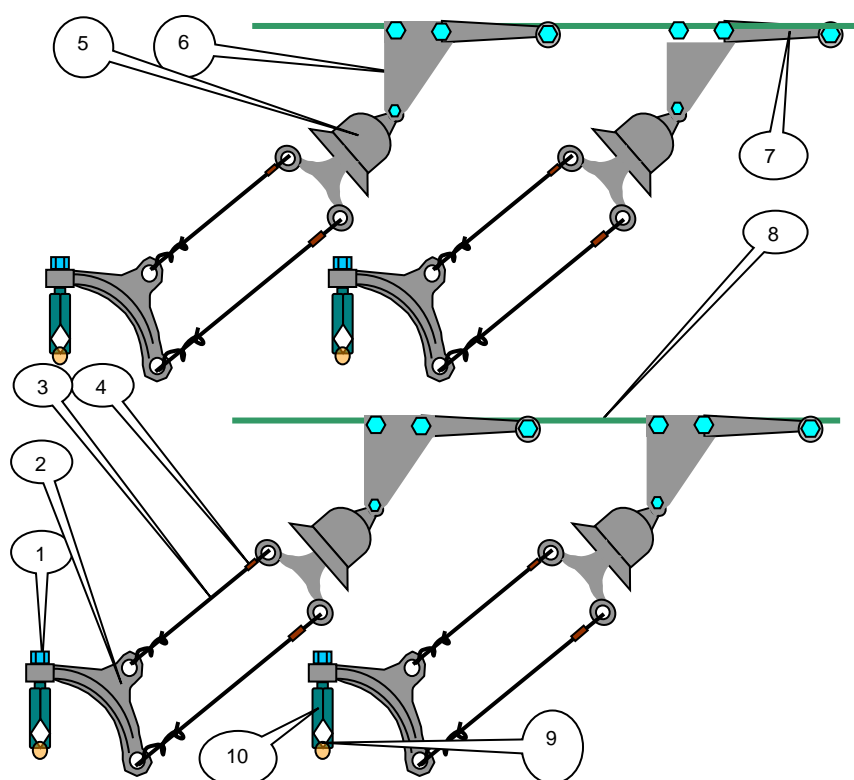


- Legenda
- | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|---|
| 1 – Šroub M16 x 35 pozink. | 5 – Závěsný izolátor s dvojokem | 9 – Trolejový drát Cu 100 mm ² |
| 2 – Rameno oblouk. svorky nerez. | 6 – Rameno závěsného izolátoru | 10 – Svorka TB oblouk 1200 mm |
| 3 – Ocel.drát Ø 5 mm - pozink. | 7 – Objímka děl. na výložník 2,5" | |
| 4 – Vrubová spoj. na drát Ø 5 mm | 8 – Ocel.trubka 2,5" - pozink. | |

1.1.21 Pružný závěs TB stopy na převěsu v rovině



1.1.22 Pružný závěs TB stopy na dvojpřevěsu s obloukovými svorkami do 30°



Legenda :

1 – Šroub M16

2 – Rameno oblouku

3 – Ocelový drát

4 – Trubková spojka

5 – Závěsný izolátor s dvojokem

6 – Rameno závěsného izolátoru

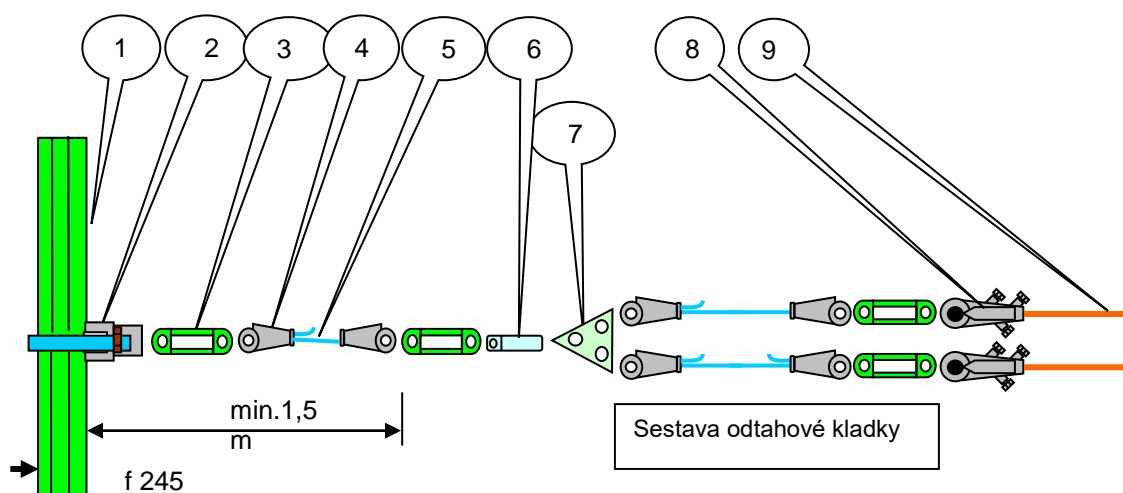
7 – Ramínko pro závěsný izolátor

8 – Lano FeZn

9 - Trolejový drát Cu

10 – Svorka TB oblouk 30°

1.1.23 Pevné kotvení

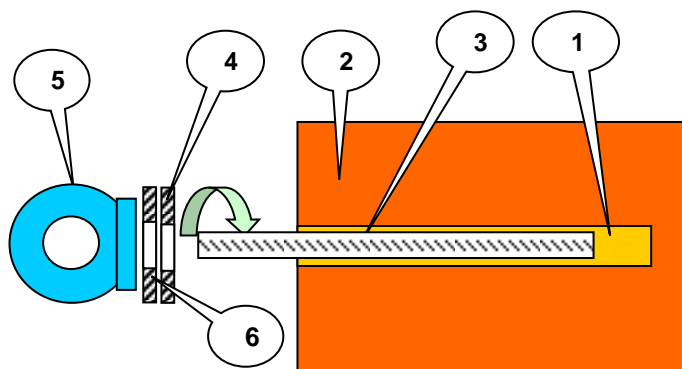


Legenda :
 1 – Trakční stožár
 2 – Objímka
 3 – Izolátor smyčkový
 4 – Svorka kotvení s vidlicí
 5 – Lano FeZn 50 mm²

6 – Třmen
 7 – Spojka trojsměrná
 8 – Kotevní svorka trolej
 9 – Trolejový drát 100mm²

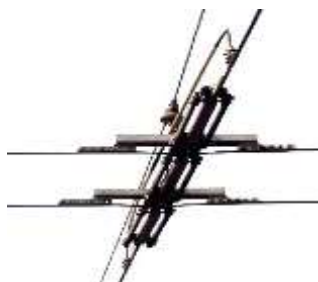
1.1.24 Chemická kotva s okem

Obr. č. 9



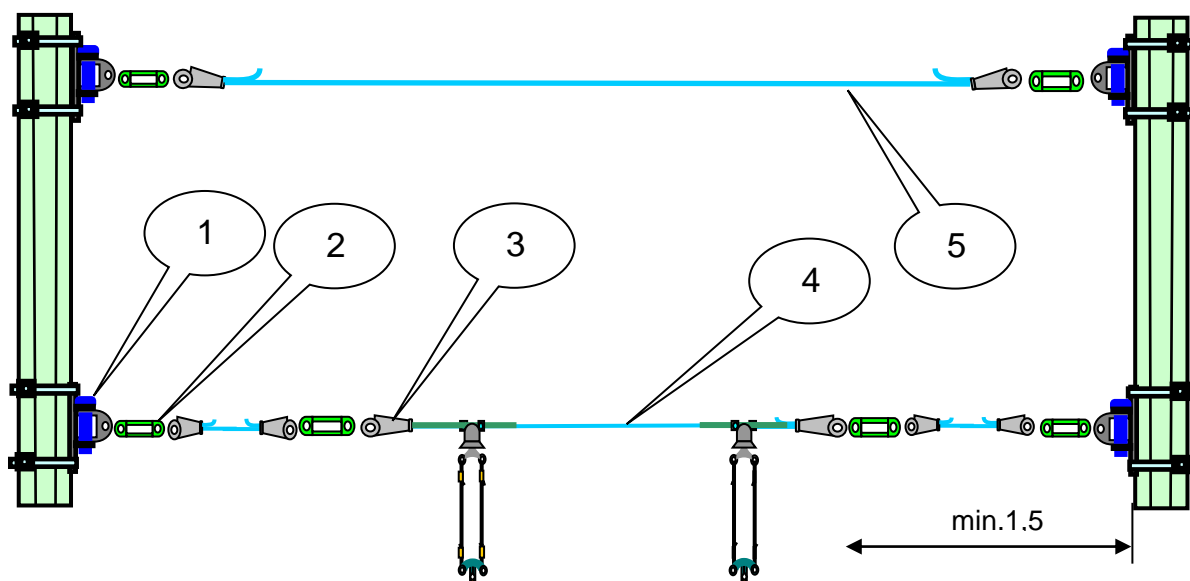
Legenda :
 1 – Chemická malta
 2 – Beton
 3 – Svorník
 4 – Podložka
 5 – Matice s okem
 6 – Textilová podložka

1.1.25 Křížení ED – TD



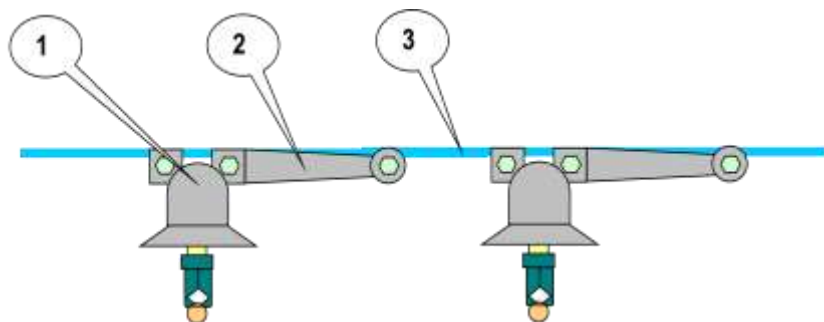
1.1.26 Dvojitý převěs stožár – stožár

Obr. č. 4



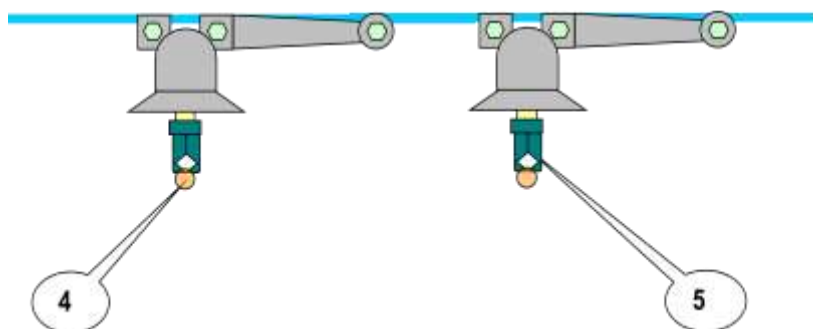
- Legenda :
- 1 – Páskový kardan pro lano
 - 2 – Izolátor smyčkový
 - 3 – Svorka kotevní s vidlicí
 - 4 – Lano FeZn 35mm²
 - 5 – Nosná vazba pro napájecí kabely

1.1.27 Pevný závěs TB stopy na dvojpřevěsu

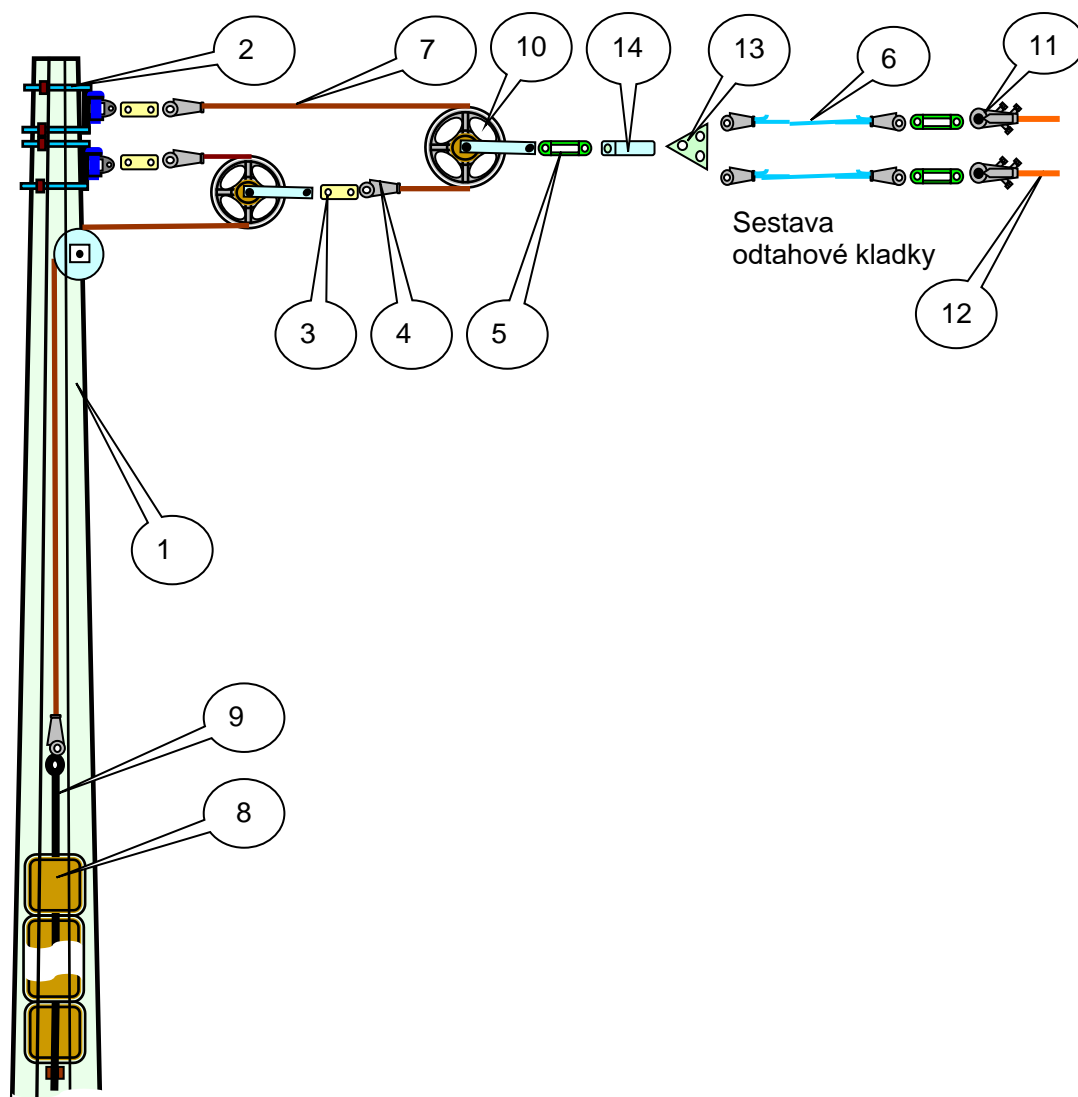


Legenda:

- 1 – Izolátor s uchy M 16
- 2 – Ramínko pro ram. závěs izol.
- 3 – Lano FeZn 35mm²
- 4 – Trolejový drát 100 mm²
- 5 – Svorka trolej. oblouk. do 30°



1.1.28 Pohyblivé kotvení



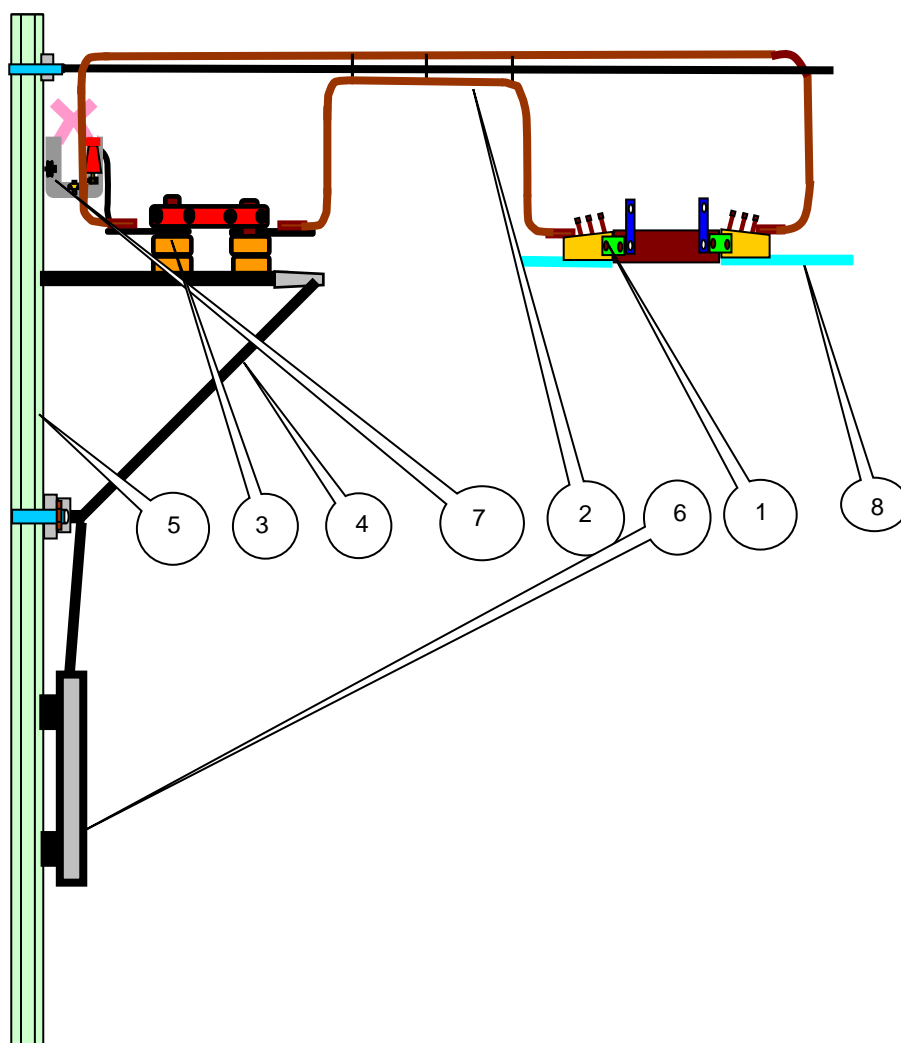
Legenda :

- 1 – Osmiboký stožár
- 2 – Páskový kardan pro lano
- 3 – Svorka rovná
- 4 – Kotevní svorka s vidlicí
- 5 – Izolátor smyčkový
- 6 – Lano FeZn 50 mm²
- 7 – Strojní lano s duší

- 8 – Závaží
- 9 – Táhlo kotvícího zařízení
- 10 – Kladka pro napínání
- 11 – Kotevní svorka pro trolej
- 12 – Trolejový drát 100mm²
- 13 – Svorka trojsměrná
- 14 – Třmen (podkova)

1.1.29 Úsekové dělení

Obr. č. 6

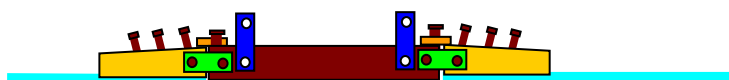


Legenda :

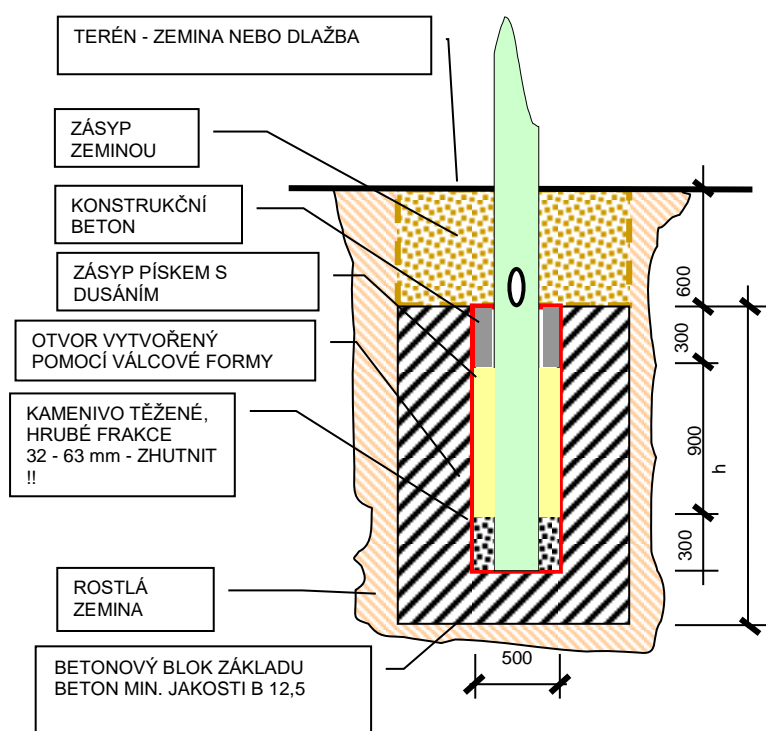
- | | |
|--|-----------------------------|
| 1 – Úsekový dělič | 5 – Trakční osmiboký stožár |
| 2 – Propojovací kabel CHBU 70mm ² | 6 – Motorový pohon |
| 3 – Odpojovač typu Ivp | 7 – Bleskojistka |
| 4 – Pomocné táhlo | 8 – Trolej |

1.1.30 Úsekové dělení

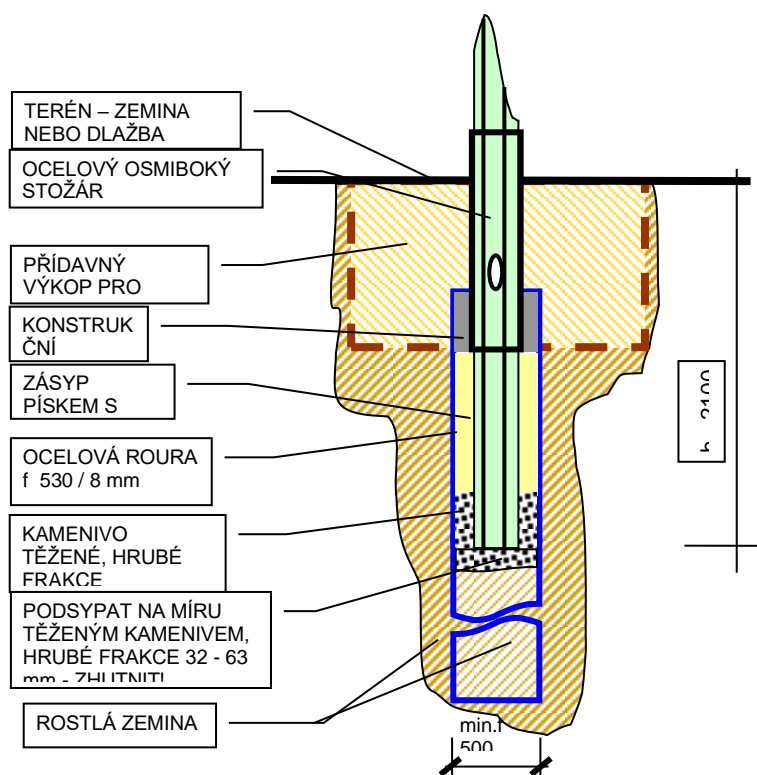
Obr. č.11



1.1.31 Základová trubková pilota – zapařtěná



1.1.32 Základová trubková pilota – zapařtěná

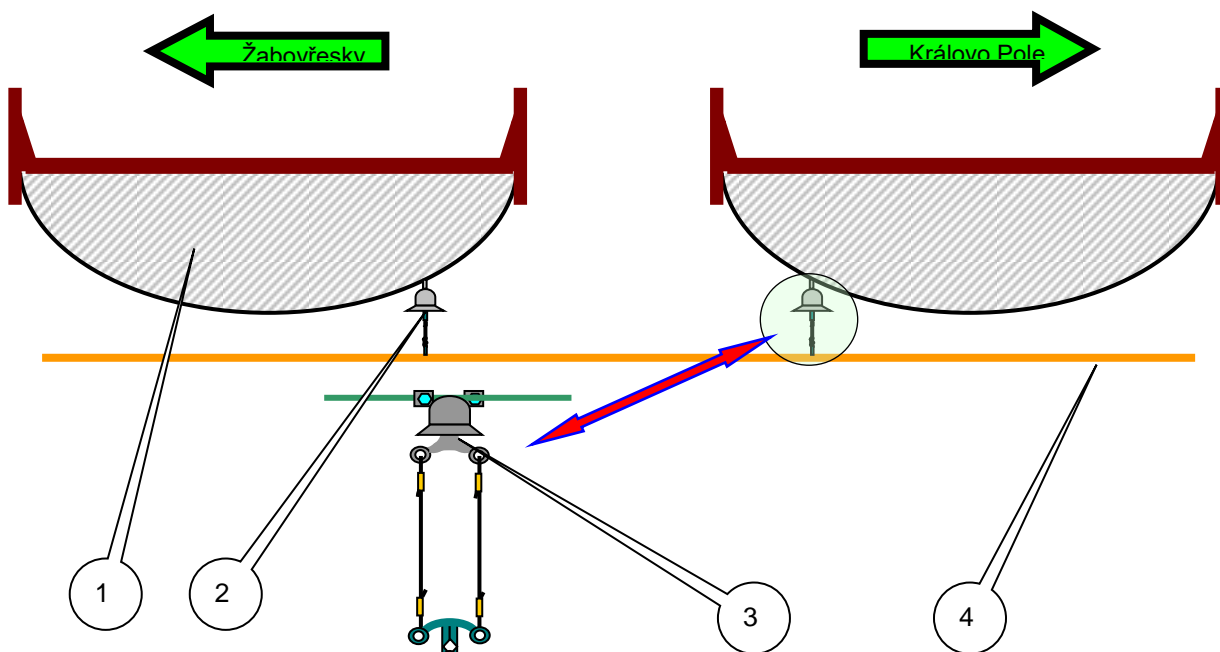


1.1.33 Montáž troleje na mostní konstrukci

Montáž převěsů pro montáž trolejového vedení na mostní konstrukci je v souladu s projektovou dokumentací. (obr. č. 7)

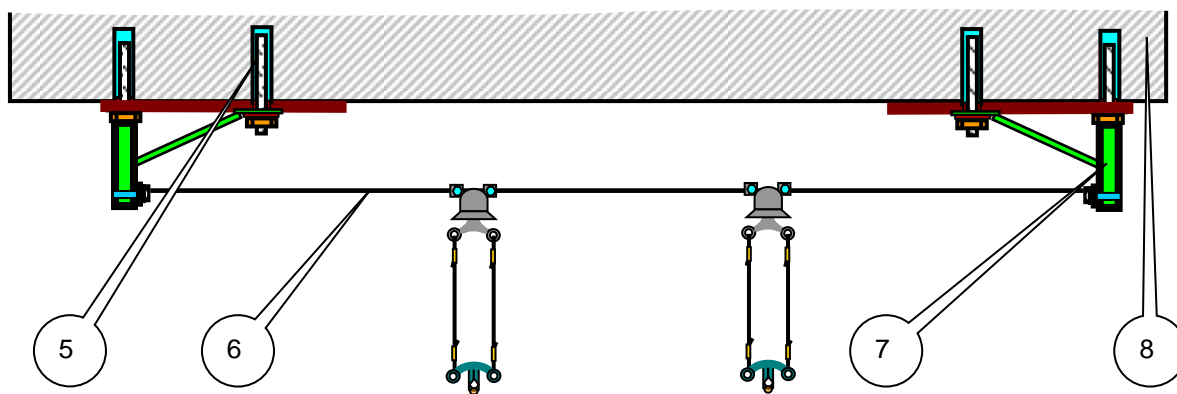
Obr.č.7

Uchycení troleje pod mosty Žabovřeská - Skácelova



Obr. č.8

Ukotvení stropních držáků TB převěsu

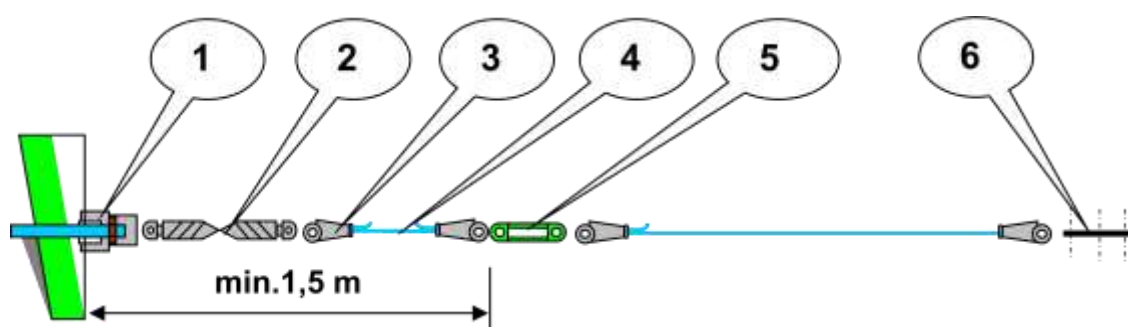


Legenda:

- 1. Mostní konstrukce
- 2. Umístění pružného závěsu
- 3. Pružný závěs TB
- 4. Drát troleje

- 5. Ukotvení stropního držáku chemickou maltou „Mungo“
- 6. Lano FeZn převěsu
- 7. Stropní držák
- 8. Mostní konstrukce

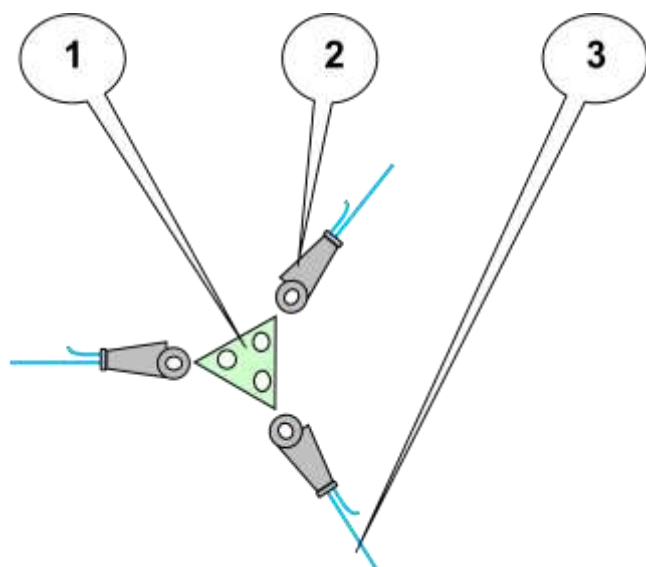
1.1.34 Převěs TV stožár - třísměrné spojení lan



Legenda: 1 – Objímka s vidlicí do $\varnothing 175$
 2 – Napínací šroub
 3 – Svorka kotevní s vidlicí

4 – Lano FeZn 35 mm²
 5 – Izolátor smyčkový
 6 – Třísměrné spojení lan

1.1.35 Třísměrné spojení lan – neizolované



Legenda:

1 – Spojka trojsměrná
 2 – Svorka kotevní s vidlicí
 3 – Lano FeZn 35 mm²

1.1.36 Odtah TB stopy na dvojitém převěsu

