

SOUPIS PODPĚRNÝCH BODŮ SÍTĚ VN

stavba : VN701+Optika;Hroz.Lho.-Velká.n.Veličkou

číslo stavby : 1040019554

projektant: **Vojtěch Jachymiák, ELING CZ s.r.o.**

Číslo bodu - původní

Číslo bodu - nové

Druh bodu

Povrch u paty sloupů

Typ základu (R-ruč.,S-stroj.)

Rozpětí /m

PS 12/20

PS 12/40

PS 13,5/40

PS 15/30

PS 15/40

PS 15/50

PS 15/60

PS 18/50

PS 21/50

Ap

JB 9/3

JB 9/6

JB 10,5/3

JB 10,5/6

JB 10,5/10

JB 10,5/15

JB 12/6

JB 12/10

JB 12/15

DB 10,5/10

DB 10,5/15

DB 12/10

DB 12/15

JB 13,5/6

PS

DS

JB / DB

PS

Pařát

Odbočná

Podpěrné

Kotevní

SPOJE

ODPÍNAČE

DOPLŇ.

KONSTRUKCE

SDĚLOVACÍ VEDENÍ

VODIČE

[m]

Legenda

1

-1

Číslo bodu - původní

Číslo bodu - nové

Druh bodu

Povrch u paty sloupů

Typ základu (R-ruč.,S-stroj.)

Rozpětí /m

PS 12/20

PS 12/40

PS 13,5/40

PS 15/30

PS 15/40

PS 15/50

PS 15/60

PS 18/50

PS 21/50

Ap

JB 9/3

JB 9/6

JB 10,5/3

JB 10,5/6

JB 10,5/10

JB 10,5/15

JB 12/6

JB 12/10

JB 12/15

DB 10,5/10

DB 10,5/15

DB 12/10

DB 12/15

JB 13,5/6

PS

DS

JB / DB

PS

Pařát

Odbočná

Podpěrné

Kotevní

SPOJE

ODPÍNAČE

DOPLŇ.

KONSTRUKCE

SDĚLOVACÍ VEDENÍ

VODIČE

[m]

Legenda

1

-1

Číslo bodu - původní

Číslo bodu - nové

Druh bodu

Povrch u paty sloupů

Typ základu (R-ruč.,S-stroj.)

Rozpětí /m

PS 12/20

PS 12/40

PS 13,5/40

PS 15/30

PS 15/40

PS 15/50

PS 15/60

PS 18/50

PS 21/50

Ap

JB 9/3

JB 9/6

JB 10,5/3

JB 10,5/6

JB 10,5/10

JB 10,5/15

JB 12/6

JB 12/10

JB 12/15

DB 10,5/10

DB 10,5/15

DB 12/10

DB 12/15

JB 13,5/6

PS

DS

JB / DB

PS

Pařát

Odbočná

Podpěrné

Kotevní

SPOJE

ODPÍNAČE

DOPLŇ.

KONSTRUKCE

SDĚLOVACÍ VEDENÍ

VODIČE

[m]

Legenda

1

-1

Číslo bodu - původní

Číslo bodu - nové

Druh bodu

Povrch u paty sloupů

Typ základu (R-ruč.,S-stroj.)

Rozpětí /m

PS 12/20

PS 12/40

PS 13,5/40

PS 15/30

PS 15/40

PS 15/50

PS 15/60

PS 18/50

PS 21/50

Ap

JB 9/3

JB 9/6

JB 10,5/3

JB 10,5/6

JB 10,5/10

JB 10,5/15

JB 12/6

JB 12/10

JB 12/15

DB 10,5/10

DB 10,5/15

DB 12/10

DB 12/15

JB 13,5/6

PS

DS

JB / DB

PS

Pařát

Odbočná

Podpěrné

Kotevní

SPOJE

ODPÍNAČE

DOPLŇ.

KONSTRUKCE

SDĚLOVACÍ VEDENÍ

VODIČE

[m]

Legenda

1

-1

Číslo bodu - původní

Číslo bodu - nové

Druh bodu

Povrch u paty sloupů

Typ základu (R-ruč.,S-stroj.)

Rozpětí /m

PS 12/20

PS 12/40

PS 13,5/40

PS 15/30

PS 15/40

PS 15/50

PS 15/60

PS 18/50

PS 21/50

Ap

JB 9/3

JB 9/6

JB 10,5/3

JB 10,5/6

JB 10,5/10

JB 10,5/15

JB 12/6

JB 12/10

JB 12/15

DB 10,5/10

DB 10,5/15

DB 12/10

DB 12/15

JB 13,5/6

PS

DS

JB / DB

PS

Pařát

Odbočná

Podpěrné

Kotevní

SPOJE

ODPÍNAČE

DOPLŇ.

KONSTRUKCE

SDĚLOVACÍ VEDENÍ

VODIČE

[m]

Legenda

1

-1

Číslo bodu - původní

Číslo bodu - nové

Druh bodu

Povrch u paty sloupů

Typ základu (R-ruč.,S-stroj.)

Rozpětí /m

PS 12/20

PS 12/40

PS 13,5/40

PS 15/30

PS 15/40

PS 15/50

PS 15/60

PS 18/50

PS 21/50

Ap

JB 9/3

JB 9/6

JB 10,5/3

JB 10,5/6

JB 10,5/10

JB 10,5/15

JB 12/6

JB 12/10

JB 12/15

DB 10,5/10

DB 10,5/15

DB 12/10

DB 12/15

JB 13,5/6

PS

DS

JB / DB

PS

Pařát

Odbočná

Podpěrné

Kotevní

SPOJE

ODPÍNAČE

DOPLŇ.

KONSTRUKCE

SDĚLOVACÍ VEDENÍ

VODIČE

[m]

Legenda

1

-1

Číslo bodu - původní

Číslo bodu - nové

Druh bodu

Povrch u paty sloupů

Typ základu (R-ruč.,S-stroj.)

Rozpětí /m

PS 12/20

PS 12/40

PS 13,5/40

PS 15/30

PS 15/40

PS 15/50

PS 15/60

PS 18/50

PS 21/50

Ap

JB 9/3

JB 9/6

JB 10,5/3

JB 10,5/6

JB 10,5/10

JB 10,5/15

JB 12/6

JB 12/10

JB 12/15

DB 10,5/10

DB 10,5/15

DB 12/10

DB 12/15

JB 13,5/6

PS

DS

JB / DB

PS

Pařát

Odbočná

Podpěrné

Kotevní

SPOJE

ODPÍNAČE

DOPLŇ.

KONSTRUKCE

SDĚLOVACÍ VEDENÍ

VODIČE

[m]

Legenda

1

-1

Číslo bodu - původní

Číslo bodu - nové

Druh bodu

Povrch u paty sloupů

Typ základu (R-ruč.,S-stroj.)

Rozpětí /m

PS 12/20

PS 12/40

PS 13,5/40

PS 15/30

PS 15/40

PS 15/50

PS 15/60

PS 18/50

PS 21/50

Ap

JB 9/3

JB 9/6

JB 10,5/3

JB 10,5/6

JB 10,5/10

JB 10,5/15

JB 12/6

JB 12/10

JB 12/15

DB 10,5/10

DB 10,5/15

DB 12/10

DB 12/15

JB 13,5/6

PS

DS

JB / DB

PS

Pařát

Odbočná

Podpěrné

Kotevní

SPOJE

ODPÍNAČE

DOPLŇ.

KONSTRUKCE

SDĚLOVACÍ VEDENÍ

VODIČE

[m]

Legenda

1

-1

Číslo bodu - původní

Číslo bodu - nové

Druh bodu

Povrch u paty sloupů

Typ základu (R-ruč.,S-stroj.)

Rozpětí /m

PS 12/20

PS 12/40

PS 13,5/40

PS 15/30

PS 15/40

PS 15/50

PS 15/60

PS 18/50

PS 21/50

Ap

JB 9/3

JB 9/6

JB 10,5/3

JB 10,5/6

JB 10,5/10

JB 10,5/15

JB 12/6

JB 12/10

JB 12/15

DB 10,5/10

DB 10,5/15

DB 12/10

DB 12/15

JB 13,5/6

PS

DS

JB / DB

PS

Pařát

Odbočná

Podpěrné

Kotevní

SPOJE

ODPÍNAČE

DOPLŇ.

KONSTRUKCE

SDĚLOVACÍ VEDENÍ

VODIČE

[m]

Legenda

1

-1

Číslo bodu - původní

Číslo bodu - nové

Druh bodu

Povrch u paty sloupů

Typ základu (R-ruč.,S-stroj.)

Rozpětí /m

PS 12/20

PS 12/40

PS 13,5/40

PS 15/30

PS 15/40

PS 15/50

PS 15/60

PS 18/50

PS 21/50

Ap

JB 9/3

JB 9/6

JB 10,5/3

JB 10,5/6

JB 10,5/10

JB 10,5/15

JB 12/6

JB 12/10

JB 12/15

DB 10,5/10

DB 10,5/15

DB 12/10

DB 12/15

JB 13,5/6

PS

DS

JB / DB

PS

Pařát

Odbočná

Podpěrné

Kotevní

SPOJE

ODPÍNAČE

DOPLŇ.

KONSTRUKCE

SDĚLOVACÍ VEDENÍ

VODIČE

[m]

Legenda

1

-1

Číslo bodu - původní

Číslo bodu - nové

Druh bodu

Povrch u paty sloupů

Typ základu (R-ruč.,S-stroj.)

Rozpětí /m

PS 12/20

PS 12/40

PS 13,5/40

PS 15/30

PS 15/40

PS 15/50

PS 15/60

PS 18/50

PS 21/50

Ap

JB 9/3

JB 9/6

JB 10,5/3

JB 10,5/6

JB 10,5/10

JB 10,5/15

JB 12/6

JB 12/10

JB 12/15

DB 10,5/10

DB 10,5/15

DB 12/10

DB 12/15

JB 13,5/6

PS

DS

JB / DB

PS

Pařát

Odbočná

Podpěrné

Kotevní

SPOJE

ODPÍNAČE

DOPLŇ.

KONSTRUKCE

SDĚLOVACÍ VEDENÍ

VODIČE

[m]

Legenda

1

-1

Číslo bodu - původní

Číslo bodu - nové

Druh bodu

Povrch u paty sloupů

Typ základu (R-ruč.,S-stroj.)

Rozpětí /m

PS 12/20

PS 12/40

PS 13,5/40

PS 15/30

PS 15/40

PS 15/50

PS 15/60

PS 18/50

PS 21/50

Ap

JB 9/3

JB 9/6

JB 10,5/3

JB 10,5/6

JB 10,5/10

JB 10,5/15

JB 12/6

JB 12/10

JB 12/15

DB 10,5/10

DB 10,5/15

DB 12/10

DB 12/15

JB 13,5/6

PS

DS

JB / DB

PS

Pařát

Odbočná

Podpěrné

Kotevní

SPOJE

ODPÍNAČE

DOPLŇ.

KONSTRUKCE

SDĚLOVACÍ VEDENÍ

VODIČE

[m]

Legenda

1

-1

Číslo bodu - původní

Číslo bodu - nové

Druh bodu

Povrch u paty sloupů

Typ základu (R-ruč.,S-stroj.)

Rozpětí /m

PS 12/20

PS 12/40

PS 13,5/40

PS 15/30

PS 15/40

PS 15/50

PS 15/60

PS 18/50

PS 21/50

Ap

JB 9/3

JB 9/6

JB 10,5/3

JB 10,5/6

JB 10,5/10

JB 10,5/15

JB 12/6

JB 12/10

JB 12/15

DB 10,5/10

DB 10,5/15

DB 12/10

DB 12/15

JB 13,5/6

PS

DS

JB / DB

PS

Pařát

Odbočná

Podpěrné

Kotevní

SPOJE

ODPÍNAČE

DOPLŇ.

KONSTRUKCE

SDĚLOVACÍ VEDENÍ

VODIČE

[m]

Legenda

1

-1

Číslo bodu - původní

Číslo bodu - nové

Druh bodu

Povrch u paty sloupů

Typ základu (R-ruč.,S-stroj.)

Rozpětí /m

PS 12/20

PS 12/40

PS 13,5/40

PS 15/30

PS 15/40

PS 15/50

PS 15/60

PS 18/50

PS 21/50

Ap

JB 9/3

JB 9/6

JB 10,5/3

JB 10,5/6

JB 10,5/10

JB 10,5/15

JB 12/6

JB 12/10

JB 12/15

DB 10,5/10

DB 10,5/15

DB 12/10

DB 12/15

JB 13,5/6

PS

DS

JB / DB

PS

Pařát

Odbočná

Podpěrné

Kotevní

SPOJE

ODPÍNAČE

DOPLŇ.

KONSTRUKCE

SDĚLOVACÍ VEDENÍ

VODIČE

[m]

Legenda

1

-1

Číslo bodu - původní

Číslo bodu - nové

Druh bodu

Povrch u paty sloupů

Typ základu (R-ruč.,S-stroj.)

Rozpětí /m

PS 12/20

PS 12/40

PS 13,5/40

PS 15/30

PS 15/40

PS 15/50

PS 15/60

PS 18/50

PS 21/50

Ap

JB 9/3

JB 9/6

JB 10,5/3

JB 10,5/6

JB 10,5/10

JB 10,5/15

JB 12/6

JB 12/10

JB 12/15

DB 10,5/10

DB 10,5/15

DB 12/10

DB 12/15

JB 13,5/6

PS

DS

JB / DB

PS

Pařát

Odbočná

Podpěrné

Kotevní

SPOJE

ODPÍNAČE

DOPLŇ.

KONSTRUKCE

SDĚLOVACÍ VEDENÍ

VODIČE

[m]

Legenda

1

-1

Číslo bodu - původní

Číslo bodu - nové

Druh bodu

Povrch u paty sloupů

Typ základu (R-ruč.,S-stroj.)

Rozpětí /m

PS 12/20

PS 12/40

PS 13,5/40

PS 15/30

PS 15/40

PS 15/50

PS 15/60

PS 18/50

PS 21/50

Ap

JB 9/3

JB 9/6

JB 10,5/3

JB 10,5/6

JB 10,5/10

JB 10,5/15

JB 12/6

JB 12/10

JB 12/15

DB 10,5/10

DB 10,5/15

DB 12/10

DB 12/15

JB 13,5/6

PS

DS

JB / DB

PS

Pařát

Odbočná

Podpěrné

Kotevní

SPOJE

ODPÍNAČE

DOPLŇ.

KONSTRUKCE

SDĚLOVACÍ VEDENÍ

VODIČE

[m]

Legenda

1

-1

Číslo bodu - původní

Číslo bodu - nové

Druh bodu

Povrch u paty sloupů

Typ základu (R-ruč.,S-stroj.)

Rozpětí /m

PS 12/20

PS 12/40

PS 13,5/40

PS 15/30

PS 15/40

PS 15/50

PS 15/60

PS 18/50

PS 21/50

Ap

JB 9/3

JB 9/6

JB 10,5/3

JB 10,5/6

JB 10,5/10

JB 10,5/15

JB 12/6

JB 12/10

JB 12/15

DB 10,5/10

DB 10,5/15

DB 12/10

DB 12/15

JB 13,5/6

PS

DS

JB / DB

PS

Pařát

Odbočná

Podpěrné

Kotevní

SPOJE

ODPÍNAČE

DOPLŇ.

KONSTRUKCE

SDĚLOVACÍ VEDENÍ

VODIČE

[m]

Legenda

1

-1

Číslo bodu - původní

Číslo bodu - nové

Druh bodu

Povrch u paty sloupů

Typ základu (R-ruč.,S-stroj.)

Rozpětí /m

PS 12/20

PS 12/40

PS 13,5/40

PS 15/30

PS 15/40

PS 15/50

PS 15/60

PS 18/50

PS 21/50

Ap

JB 9/3

JB 9/6

JB 10,5/3

JB 10,5/6

JB 10,5/10

JB 10,5/15

JB 12/6

JB 12/10

JB 12/15

DB 10,5/10

DB 10,5/15

DB 12/10

DB 12/15

JB 13,5/6

PS

DS

JB / DB

PS

Pařát

Odbočná

Podpěrné

Kotevní

SPOJE

ODPÍNAČE

DOPLŇ.

KONSTRUKCE

SDĚLOVACÍ VEDENÍ

VODIČE

[m]

Legenda

1

-1

Číslo bodu - původní

Číslo bodu - nové

Druh bodu

Povrch u paty sloupů

Typ základu (R-ruč.,S-stroj.)

Rozpětí /m

PS 12/20

PS 12/40

PS 13,5/40

PS 15/30

PS 15/40

PS 15/50

PS 15/60

PS 18/50

PS 21/50

Ap

JB 9/3

JB 9/6

JB 10,5/3

JB 10,5/6

JB 10,5/10

JB 10,5/15

JB 12/6

JB 12/10

JB 12/15

DB 10,5/10

DB 10,5/15

DB 12/10

DB 12/15

JB 13,5/6

PS

DS

JB / DB

PS

Pařát

Odbočná

Podpěrné

Kotevní

SPOJE

ODPÍNAČE

DOPLŇ.

KONSTRUKCE

SDĚLOVACÍ VEDENÍ

VODIČE

[m]

Legenda

1

-1

Číslo bodu - původní

Číslo bodu - nové

Druh bodu

Povrch u paty sloupů

Typ základu (R-ruč.,S-stroj.)

Rozpětí /m

PS 12/20

PS 12/40

PS 13,5/40

PS 15/30

PS 15/40

PS 15/50

PS 15/60

PS 18/50

PS 21/50

Ap

JB 9/3

JB 9/6

JB 10,5/3

JB 10,5/6

JB 10,5/10

JB 10,5/15

JB 12/6

JB 12/10

JB 12/15

DB 10,5/10

DB 10,5/15

DB 12/10

DB 12/15

JB 13,5/6

PS

DS

JB / DB

PS

Pařát

Odbočná

Podpěrné

Kotevní

SPOJE

ODPÍNAČE

DOPLŇ.

KONSTRUKCE

SDĚLOVACÍ VEDENÍ

VODIČE

[m]

Legenda

1

-1

Číslo bodu - původní

Číslo bodu - nové

Druh bodu

Povrch u paty sloupů

Typ základu (R-ruč.,S-stroj.)

Rozpětí /m

PS 12/20

PS 12/40

PS 13,5/40

PS 15/30

PS 15/40

PS 15/50

PS 15/60

PS 18/50

PS 21/50

Ap

JB 9/3

JB 9/6

JB 10,5/3

JB 10,5/6

JB 10,5/10

JB 10,5/15

JB 12/6

JB 12/10

JB 12/15

DB 10,5/10

DB 10,5/15

DB 12/10

DB 12/15

JB 13,5/6

PS

DS

JB / DB

PS

Pařát

Odbočná

Podpěrné

Kotevní

SPOJE

ODPÍNAČE

DOPLŇ.

KONSTRUKCE

SDĚLOVACÍ VEDENÍ

VODIČE

[m]

Legenda

1

-1

Číslo bodu - původní

Číslo bodu - nové

Druh bodu

Povrch u paty sloupů

Typ základu (R-ruč.,S-stroj.)

Rozpětí /m

PS 12/20

PS 12/40

PS 13,5/40

PS 15/30

PS 15/40

PS 15/50

PS 15/60

PS 18/50

PS 21/50

Ap

JB 9/3

JB 9/6

JB 10,5/3

JB 10,5/6

JB 10,5/10

JB 10,5/15

JB 12/6

JB 12/10

JB 12/15

DB 10,5/10

DB 10,5/15

DB 12/10

DB 12/15

JB 13,5/6

PS

DS

JB / DB

PS

Pařát

Odbočná

Podpěrné

Kotevní

SPOJE

ODPÍNAČE

DOPLŇ.

KONSTRUKCE

SDĚLOVACÍ VEDENÍ

VODIČE

[m]

Legenda

1

-1

Číslo bodu - původní

Číslo bodu - nové

Druh bodu

Povrch u paty sloupů

Typ základu (R-ruč.,S-stroj.)

Rozpětí /m

PS 12/20

PS 12/40

PS 13,5/40

PS 15/30

PS 15/40

PS 15/50

PS 15/60

PS 18/50

PS 21/50

Poznámka:

T - rostl.terén, B - beton, D - dlažba 30x30, KD - kostka drobná, A - asfalt

SOUPIS PODPĚRNÝCH BODŮ SÍTĚ VN

stavba : VN701+Optika;Hroz.Lho.-Velká.n.Veličkou

Číslo stavby : 1040019554

projektant: **Vojtěch Jachymiák, ELING CZ s.r.o.**

Číslo bodu - původní

Číslo bodu - nové

Druh bodu

Povrch u paty sloupu

Typ základu (R-ruč., S-stroj.)

Rozpětí /m

PS 12/20

PS 12/40

PS 13,5/40

PS 15/30

PS 15/40

PS 15/50

PS 15/60

PS 18/50

PS 21/50

Ap

JB 9/ 3

JB 9/ 6

JB 10,5/ 3

JB 10,5/ 6

JB 10,5/ 10

JB 10,5/ 15

JB 12/ 6

JB 12/ 10

JB 12/ 15

DB 10,5/ 10

DB 10,5/ 15

DB 12/ 10

DB 12/ 15

JB 13,5/ 6

Konzola na PS - B0Z

Konzola na PS - B0Z-R

Konzola na PS - A1-U8

Konzola na PS - A3-U8

Konzola na PS - A3-U8-R

Konzola na PS - A3-U10-R

Zábrana na hlavu dřívku

Rovinná lehká

PARÁT III - JB-N

PARÁT III - JB-R

PARÁT IV - JB-R

PARÁT IV - DBW-R

PARÁT IV - DBW-K

PARÁT III - DBW-N

Dosedací tyč pro pláctvo

PARÁT DS N-6-U lehká

PARÁT DS N-6-A lehká

Konz. 4voditě VN-SDOK JB-N

Odbočná - přímá Ap

Odbočná - přímá JB

Odbočná - přímá DBV

Odbočná - přímá DBW

Odb. - šikmá 1000 DBW

Odbočná na PS - přímá

Delta

Konzola podp. izolátorů

VR 22, VR 35 (demonitáže)

VPA 135/6a + M20x120

VPA 135/6a + M20x140

VPAV 135/12/8aL +M20x120

VPAV 135/12/8aL +M20x40

Boční nosník

BZ - Bezpr. závěs

JK - VZL 50/435

DK - VZL 50/435

JK - Fiberlink DS 28G -AlFe

JK - Fiberlink DS 28G -JIV

JK - SDI 80

Spojky mech. AlFe

Proudové spoje AlFe

Spoj - SL 25,2, SAX/SAX

Spoj - SE 20, SAX/AlFe

Neodpínaný svod

PPN s konzolou PARÁT-R

Rovinný

Fib. - kabel. svod

Fib. - kabel. svod

Uzemnění FeZn 30/4

Výstražná tabulka

Omezovače přepětí - 3x

Ujistěte - 3x

Žebřík

Kloub závěsný v= 8

Kloub závěsný v= 10

Obj. PK JB (ES455-11)

Obj. PK DBW (ES455-12)

Kotevní závěs SDOK na obj.

Kon. nosná 1530 U80

BZ-6-70-R (PS), (BU122)

Držák 1,2m rez. SDOK 90m

Upevnění SDOK na PS

Závěs nosný

Kon. nosná 600 U80 (HY141)

Kotevní závěs na konzole

Spirála protivibrační

Spirála kotevní

Spirála ochranná

Konz. PS 0-870 U8 kot.

Přichytka distanční 1x SDOK

AlFe 3x 50

AlFe 3x 42/7

AlFe 3x 70/11-1

AlFe 3x 95

AlFe 3x 110/ 22

SDOK 48 vláken

SDOK 48 vláken - rezerva

AlFe 3x 50

AlFe 3x 42/7

AlFe 3x 70/11-1

AlFe 3x 95

AlFe 3x 110/ 22

SDOK 48 vláken

SDOK 48 vláken - rezerva

Legenda

1

-1

Součet

Montáž

2625

Demontáž

2

2

20

5

1

1

2

1

17

5

1

23

3

5

60

54

18

1

36

26

25

54

4

1

5

1

3

1

19

22

19

4

39

8

8

2

4

2757

2757

60

Číslo bodu - původní

Číslo bodu - nové

Druh bodu

Povrch u paty sloupu

Typ základu (R-ruč., S-stroj.)

Rozpětí /m

PS 12/20

PS 12/40

PS 13,5/40

PS 15/30

PS 15/40

PS 15/50

PS 15/60

PS 18/50

PS 21/50

Ap

JB 9/ 3

JB 9/ 6

JB 10,5/ 3

JB 10,5/ 6

JB 10,5/ 10

JB 10,5/ 15

JB 12/ 6

JB 12/ 10

JB 12/ 15

DB 10,5/ 10

DB 10,5/ 15

DB 12/ 10

DB 12/ 15

JB 13,5/ 6

Konzola na PS - B0Z

Konzola na PS - B0Z-R

Konzola na PS - A1-U8

Konzola na PS - A3-U8

Konzola na PS - A3-U8-R

Konzola na PS - A3-U10-R

Zábrana na hlavu dřívku

Rovinná lehká

PARÁT III - JB-N

PARÁT III - JB-R

PARÁT IV - JB-R

PARÁT IV - DBW-R

PARÁT IV - DBW-K

PARÁT III - DBW-N

Dosedací tyč pro pláctvo

PARÁT DS N-6-U lehká

PARÁT DS N-6-A lehká

Konz. 4voditě VN-SDOK JB-N

Odbočná - přímá Ap

Odbočná - přímá JB

Odbočná - přímá DBV

Odbočná - přímá DBW

Odb. - šikmá 1000 DBW

Odbočná na PS - přímá

Delta

Konzola podp. izolátorů

VR 22, VR 35 (demonitáže)

VPA 135/6a + M20x120

VPA 135/6a + M20x140

VPAV 135/12/8aL +M20x120

VPAV 135/12/8aL +M20x40

Boční nosník

BZ - Bezpr. závěs

JK - VZL 50/435

DK - VZL 50/435

JK - Fiberlink DS 28G -AlFe

JK - Fiberlink DS 28G -JIV

JK - SDI 80

Spojky mech. AlFe

Proudové spoje AlFe

Spoj - SL 25,2, SAX/SAX

Spoj - SE 20, SAX/AlFe

Neodpínaný svod

PPN s konzolou PARÁT-R

Rovinný

Fib. - kabel. svod

Fib. - kabel. svod

Uzemnění FeZn 30/4

Výstražná tabulka

Omezovače přepětí - 3x

Ujistěte - 3x

Žebřík

Kloub závěsný v= 8

Kloub závěsný v= 10

Obj. PK JB (ES455-11)

Obj. PK DBW (ES455-12)

Kotevní závěs SDOK na obj.

Kon. nosná 1530 U80

BZ-6-70-R (PS), (BU122)

Držák 1,2m rez. SDOK 90m

Upevnění SDOK na PS

Závěs nosný

Kon. nosná 600 U80 (HY141)

Kotevní závěs na konzole

Spirála protivibrační

Spirála kotevní

Spirála ochranná

Konz. PS 0-870 U8 kot.

Přichytka distanční 1x SDOK

AlFe 3x 50

AlFe 3x 42/7

AlFe 3x 70/11-1

AlFe 3x 95

AlFe 3x 110/ 22

SDOK 48 vláken

SDOK 48 vláken - rezerva

AlFe 3x 50

AlFe 3x 42/7

AlFe 3x 70/11-1

AlFe 3x 95

AlFe 3x 110/ 22

SDOK 48 vláken

SDOK 48 vláken - rezerva

Legenda

1

-1

Součet

Montáž

2625

Demontáž

2

2

20

5

1

1

2

1

17

5

1

23

3

5

60

54

18

1

36

26

25

54

4

1

5

1

3

1

19

22

19

4

39

8

8

2

4

2757

2757

60

Číslo bodu - původní

Číslo bodu - nové

Druh bodu

Povrch u paty sloupu

Typ základu (R-ruč., S-stroj.)

Rozpětí /m

PS 12/20

PS 12/40

PS 13,5/40

PS 15/30

PS 15/40

PS 15/50

PS 15/60

PS 18/50

PS 21/50

Ap

JB 9/ 3

JB 9/ 6

JB 10,5/ 3

JB 10,5/ 6

JB 10,5/ 10

JB 10,5/ 15

JB 12/ 6

JB 12/ 10

JB 12/ 15

DB 10,5/ 10

DB 10,5/ 15

DB 12/ 10

DB 12/ 15

JB 13,5/ 6

Konzola na PS - B0Z

Konzola na PS - B0Z-R

Konzola na PS - A1-U8

Konzola na PS - A3-U8

Konzola na PS - A3-U8-R

Konzola na PS - A3-U10-R

Zábrana na hlavu dřívku

Rovinná lehká

PARÁT III - JB-N

PARÁT III - JB-R

PARÁT IV - JB-R

PARÁT IV - DBW-R

PARÁT IV - DBW-K

PARÁT III - DBW-N

Dosedací tyč pro pláctvo

PARÁT DS N-6-U lehká

PARÁT DS N-6-A lehká

Konz. 4voditě VN-SDOK JB-N

Odbočná - přímá Ap

Odbočná - přímá JB

Odbočná - přímá DBV

Odbočná - přímá DBW

Odb. - šikmá 1000 DBW

Odbočná na PS - přímá

Delta

Konzola podp. izolátorů

VR 22, VR 35 (demonitáže)

VPA 135/6a + M20x120

VPA 135/6a + M20x140

VPAV 135/12/8aL +M20x120

VPAV 135/12/8aL +M20x40

Boční nosník

BZ - Bezpr. závěs

JK - VZL 50/435

DK - VZL 50/435

JK - Fiberlink DS 28G -AlFe

JK - Fiberlink DS 28G -JIV

JK - SDI 80

Spojky mech. AlFe

Proudové spoje AlFe

Spoj - SL 25,2, SAX/SAX

Spoj - SE 20, SAX/AlFe

Neodpínaný svod

PPN s konzolou PARÁT-R

Rovinný

Fib. - kabel. svod

Fib. - kabel. svod

Uzemnění FeZn 30/4

Výstražná tabulka

Omezovače přepětí - 3x

Ujistěte - 3x

Žebřík

Kloub závěsný v= 8

Kloub závěsný v= 10

Obj. PK JB (ES455-11)

Obj. PK DBW (ES455-12)

Kotevní závěs SDOK na obj.

Kon. nosná 1530 U80

BZ-6-70-R (PS), (BU122)

Držák 1,2m rez. SDOK 90m

Upevnění SDOK na PS

Závěs nosný

Kon. nosná 600 U80 (HY141)

Kotevní závěs na konzole

Spirála protivibrační

Spirála kotevní

Spirála ochranná

Konz. PS 0-870 U8 kot.

Přichytka distanční 1x SDOK

AlFe 3x 50

AlFe 3x 42/7

AlFe 3x 70/11-1

AlFe 3x 95

AlFe 3x 110/ 22

SDOK 48 vláken

SDOK 48 vláken - rezerva

AlFe 3x 50

AlFe 3x 42/7

AlFe 3x 70/11-1

AlFe 3x 95

AlFe 3x 110/ 22

SDOK 48 vláken

SDOK 48 vláken - rezerva

Legenda

1

-1

Součet

Montáž

2625

Demontáž

2

2

20

5

1

1

2

1

17

5

1

23

3

5

60

54

18

1

36

26

25

54

4

1

5

1

3

1

19

22

19

4

39

8

8

2

4

2757

2757

60

Číslo bodu - původní

Číslo bodu - nové

Druh bodu

Povrch u paty sloupu

Typ základu (R-ruč., S-stroj.)

Rozpětí /m

PS 12/20

PS 12/40

PS 13,5/40

PS 15/30

PS 15/40

PS 15/50

PS 15/60

PS 18/50

PS 21/50

Ap

JB 9/ 3

JB 9/ 6

JB 10,5/ 3

JB 10,5/ 6

JB 10,5/ 10

JB 10,5/ 15

JB 12/ 6

JB 12/ 10

JB 12/ 15

DB 10,5/ 10

DB 10,5/ 15

DB 12/ 10

DB 12/ 15

JB 13,5/ 6

Konzola na PS - B0Z

Konzola na PS - B0Z-R

Konzola na PS - A1-U8

Konzola na PS - A3-U8

Konzola na PS - A3-U8-R

Konzola na PS - A3-U10-R

Zábrana na hlavu dřívku

Rovinná lehká

PARÁT III - JB-N

PARÁT III - JB-R

PARÁT IV - JB-R

PARÁT IV - DBW-R

PARÁT IV - DBW-K

PARÁT III - DBW-N

Dosedací tyč pro pláctvo

PARÁT DS N-6-U lehká

PARÁT DS N-6-A lehká

Konz. 4voditě VN-SDOK JB-N

Odbočná - přímá Ap

Odbočná - přímá JB

Odbočná - přímá DBV

Odbočná - přímá DBW

Odb. - šikmá 1000 DBW

Odbočná na PS - přímá

Delta

Konzola podp. izolátorů

VR 22, VR 35 (demonitáže)

VPA 135/6a + M20x120

VPA 135/6a + M20x140

VPAV 135/12/8aL +M20x120

VPAV 135/12/8aL +M20x40

Boční nosník

BZ - Bezpr. závěs

JK - VZL 50/435

DK - VZL 50/435

JK - Fiberlink DS 28G -AlFe

JK - Fiberlink DS 28G -JIV

JK - SDI 80

Spojky mech. AlFe

Proudové spoje AlFe

Spoj - SL 25,2, SAX/SAX

Spoj - SE 20, SAX/AlFe

Neodpínaný svod

PPN s konzolou PARÁT-R

Rovinný

Fib. - kabel. svod

Fib. - kabel. svod

Uzemnění FeZn 30/4

Výstražná tabulka

Omezovače přepětí - 3x

Ujistěte - 3x

Žebřík

Kloub závěsný v= 8

Kloub závěsný v= 10

Obj. PK JB (ES455-11)

Obj. PK DBW (ES455-12)

Kotevní závěs SDOK na obj.

Kon. nosná 1530 U80

BZ-6-70-R (PS), (BU122)

Držák 1,2m rez. SDOK 90m

Upevnění SDOK na PS

Závěs nosný

Kon. nosná 600 U80 (HY141)

Kotevní závěs na konzole

Spirála protivibrační

Spirála kotevní

Spirála ochranná

Konz. PS 0-870 U8 kot.

Přichytka distanční 1x SDOK

AlFe 3x 50

AlFe 3x 42/7

AlFe 3x 70/11-1

AlFe 3x 95

AlFe 3x 110/ 22

SDOK 48 vláken

SDOK 48 vláken - rezerva

AlFe 3x 50

AlFe 3x 42/7

AlFe 3x 70/11-1

AlFe 3x 95

AlFe 3x 110/ 22

SDOK 48 vláken

SDOK 48 vláken - rezerva

Legenda

1

-1

Poznámka:

T - rostl.terén, B - beton, D - dlažba 30x30, KD - kostka drobná, A - asfalt

Jachymiák, ELING CZ s.r.o.

Poznámka:
T - rossl.terén, B - beton, D - dlažba 30x30, KD - kostka drobná, A - asfalt

SOUPIS PODPĚRNÝCH BODŮ SÍTĚ VN

Jachymíak, ELING CZ s.r.o.

VN701	Číslo bodu - původní	Číslo bodu - nové	Druh bodu	Povrch u paty sloupu	Typ základu (R-ruč.,S-stroj.)	Rozpětí /m	STOŽÁRY										SDĚLOVACÍ VEDENÍ										VODIČE				Pozice SDOK od hlavy PB	Legenda																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
							PS					DS	JB / DB					[m]										1	-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
							PS 12/20	PS 12/40	PS 13.5/40	PS 15/30	PS 15/40	PS 15/50	PS 15/60	PS 18/50	PS 21/50	Ap	JB 9/ 3	JB 9/ 6	JB 10.5/ 3	JB 10.5/ 6	JB 10.5/ 10	JB 10.5/ 15	JB 12/ 6	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10					JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10	JB 12/ 10