

Liste der nach TL-SP 99 geprüften Konstruktionsteile für Stahlschutzplanken

2007

Erläuterung:

Auf Seite 1 sind in den Spalten 2 und 3 die bei der BAST registrierten Hersteller und die dazugehörigen Herstellerkennzeichen aufgeführt. Die übrigen Spalten enthalten die prüfpflichtigen Konstruktionsteile gemäß TL-SP 99, Anlage 4 und die zugehörige Teile-Nummer in numerischer Reihenfolge sowie die Prüfdrittel, für die die Fremdüberwachung den Anforderungen der TL-SP 99 genügt. Der Aufbau der restlichen Seiten entspricht dem der Seite 1, nur ist aus Platzgründen der Herstellername weggelassen worden.

Im Vergleich zu den bisherigen Listen wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Die Prüfmarken wurden durch die Angabe der zulässigen Prüfdrittel ersetzt (s.u.).
- Die Teile mit den Nummern 22.10 und 22.20 entfallen, da diese nicht kennzeichnungspflichtig sind.
- Spalten mit mehreren Teile-Nummern wurden in Einzelspalten aufgelöst.

Erläuterung der Einträge:

1. Am TL-SP- bzw. RAL-Kennzeichen des gelieferten Konstruktionsteils wird der Prüfzeitraum abgelesen.

Beispiel für die Bestimmung des Prüfzeitraums nach TL-SP 99:

TL-SP 07/1 → Prüfzeitraum: 1. Drittel im Jahr 2007

Beispiel für die Bestimmung des Prüfzeitraums nach RAL-RG 620:

RAL-RG 620 107 → Prüfzeitraum: 1. Drittel im Jahr 2007

2. In der „Liste der nach TL-SP 99 geprüften Konstruktionsteile und deren Hersteller“ für das Jahr des Prüfzeitraums müssen für das entsprechende Konstruktionsteil (Spalte) und für das Herstellerkennzeichen bzw. den Hersteller (Zeile) Prüfdrittel eingetragen sein:

1 = 1. Drittel

2 = 2. Drittel

3 = 3. Drittel

Beispiel:

Der Eintrag in dieser Liste lautet: „1 3“, dann erfüllen Konstruktionsteile mit dem zugehörigen Herstellerkennzeichen und das dem Prüfstempel „TL-SP 07/1“ oder „TL-SP 07/3“ bzw. „RAL-RG 620 107“ oder „RAL-RG 620 307“ die Anforderungen der TL-SP 99. Teile mit der Kennzeichnung „TL-SP 07/2“ wären bei diesem Beispiel unzulässig und würden nicht die Anforderungen der TL-SP erfüllen. Teile mit der Kennzeichnung „RAL-RG 620 207“ können zulässig sein, sie erfüllen dann die Anforderungen der RAL, nicht jedoch die der TL-SP. Teile mit RAL-Prüfstempel, deren Herstellerkennzeichen nicht in dieser Liste enthalten sind erfüllen nicht die Anforderungen der TL-SP.

| Bundesanstalt für Straßenwesen Liste der Fremdüberwachungs- bzw. Eignungsprüfungen nach TL-SP 99 2007 | | | Konstruktionsteil nach TL-SP 99 | | | | | |
|--|----------------------------|---|---|---|--|--|--|---|
| | | | Schutz- planken- holm Profil A | Schutz- planken- holm Profil B | Pfosten Sigma 100 1900 mm | Pfosten Sigma 100 2300 mm | Pfosten Sigma 100 2500 mm | Platten- pfosten Sigma 100 |
| lfd. Nr. | Hersteller- kennzeichen | Hersteller / Generalimporteur | 1.00 | 2.00 | 3.00 | 3.01 | 3.02 | 3.20 |
| 1 | | Alka Sanayi Insaat ve Ticaret A.S. | 1 2 3 | 1 2 3 | 1 2 3 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | | BBV Baustahl und Blechverarbeitungs- Gesellschaft mbH & Co. KG | 1 3 | 1 2 3 | 1 2 3 | 2 | 2 | |
| 3 | | BONGARD GmbH & Co. KG | 1 2 3 | 1 2 3 | 1 2 3 | 1 | | 2 |
| 4 | | Metalmecanica Fracasso S.p.A. | 1 3 | | 1 2 3 | | | |
| 5 | | SAWOD „FREGAT“ AG/ WEROCO Handelsgesellschaft mbH | 1 2 | 1 2 | 1 2 | 1 2 | 1 2 | 2 |
| 6 | | Inter Metal Sp. Zo.o./ Outimex Bautechnik GmbH | 1 2 | 1 2 3 | 1 2 3 | 1 2 3 | 2 | 1 |
| 7 | | Mittal Steel a.s. Ostrava, Tschechische Republik | 1 2 3 | 1 2 3 | 1 2 3 | | | |
| 8 | | Erwin Peetz GmbH & Co. KG Werk Lennestadt | 1 3 | 1 3 | 1 3 | 2 | 2 | 3 |
| 9 | | Erwin Peetz GmbH & Co. KG Werk TISA Uzhgorod, Ukraine | | | | | | |
| 10 | | Erwin Peetz GmbH & Co. KG Werk Conveyer Lviv, Ukraine | | | | | | |
| 11 | | Prins Dokkum B.V. | | | | | | |
| 12 | | Schümmelfeder u. Partner GmbH | | | | | | |
| 13 | | SGGT Straßenausstattungen GmbH | 2 | 2 | | | | |
| 14 | | SPIG GmbH & Co. KG | 1 2 3 | 1 2 3 | 1 2 3 | 1 2 3 | 1 2 | |
| 15 | | Unipromet d.o.o. | 1 | 3 | 2 | 2 | | |
| 16 | | Welex AG / Lind Verkehrstechnik GmbH | | 1 2 | 1 2 | | | |
| 17 | | KFS Kirchmöser Formstahl GmbH | | | | | | |
| 18 | | Pass & Co. GmbH & Co. KG, Werk 1 | 1 2 | 1 | 1 2 3 | 2 3 | 1 2 3 | 1 2 3 |
| 19 | | Pass & Co. GmbH & Co. KG, Werk 2 | | 1 2 3 | 1 2 3 | | | |

| Liste 2007 | | Konstruktionsteil nach TL-SP 99 | | | | | | | |
|-------------|----------------------------|--|--|---|---|--|--|---|---|
| | | Steck- pfosten Sigma 100 1130 mm | Steck- pfosten Sigma 100 1230 mm | Steck- pfosten Sigma/ IPE 1130 mm | Steck- pfosten Sigma/ IPE 1230 mm | Pfosten mit Fußplatte EDSP (ESP) Sigma 100 rechte Ausführung 515 mm | Pfosten mit Fußplatte EDSP (ESP) Sigma 100 rechte Ausführung 615 mm | Pfosten mit Fußplatte EDSP (ESP) Sigma 100 linke Ausführung 515 mm | Pfosten mit Fußplatte EDSP (ESP) Sigma 100 linke Ausführung 615 mm |
| lfd. Nr. | Hersteller- kennzeichen | 3.30 | 3.31 | 3.32 | 3.33 | 3.40 | 3.41 | 3.50 | 3.51 |
| 1 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | | | | | | 1 2 3 | | 1 2 3 | |
| 3 | | | | | | 1 2 | 1 | 1 2 | 1 |
| 4 | | | | | | | | | |
| 5 | | 1 2 | 1 2 | | | 1 2 | 1 2 | 1 2 | 1 2 |
| 6 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 7 | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 9 | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | |
| 12 | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 13 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | 1 2 3 | 1 | 1 | 1 |
| 15 | | | | | | 2 3 | 2 | 1 3 | |
| 16 | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | 1 2 3 | 3 | 1 2 3 | 3 |
| 19 | | | | | | | | | |

| Liste 2007 | | Konstruktionsteil nach TL-SP 99 | | | | | | | |
|------------|-----------------------|---|---|--|---|---|--|--|--|
| | | Pfosten mit Fußplatte DDSP (DSP) Sigma 100 515 mm 3.60 | Pfosten mit Fußplatte DDSP (DSP) Sigma 100 615 mm 3.61 | Abstandhalter rechte Ausführung 5.00 | Abstandhalter linke Ausführung 5.10 | Abstandhalter rechte Ausführung mit Pfostenausschnitt für Geländer 5.20 | Distanzstück 780/ 710 mm 6.00 | Distanzstück 813/ 743 mm 6.10 | Distanzstück 846/ 776 mm 6.20 |
| lfd. Nr. | Herstellerkennzeichen | | | | | | | | |
| 1 | | 1 | 1 | 1 2 3 | 1 2 3 | 1 | 1 2 3 | 2 | |
| 2 | | | | 1 2 3 | 1 2 3 | | 1 | | |
| 3 | | 1 | 1 | 1 3 | 1 2 3 | | | | |
| 4 | | | | 1 2 3 | 1 2 | | | | |
| 5 | | 1 2 | 1 2 | 1 2 | 1 2 | | 1 2 | | |
| 6 | | 1 | 1 | 1 2 3 | 1 3 | 3 | 1 3 | 3 | 3 |
| 7 | | | | | | | | | |
| 8 | | 2 | 2 | 1 | 1 3 | 2 | 1 | | |
| 9 | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | |
| 12 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 13 | | | | | | | | | |
| 14 | | 1 2 3 | 1 | 1 2 3 | 1 2 3 | | 3 | | |
| 15 | | | | 1 | 1 3 | | | | |
| 16 | | | | | | | | | |
| 17 | | | | 3 | 3 | | 3 | | |
| 18 | | 1 3 | 3 | 1 2 | 2 | | | | |
| 19 | | | | 3 | | | | | |

| Liste 2007 | | Konstruktionsteil nach TL-SP 99 | | | | | | | | |
|-------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------|--|--------------------------|--------------------------|---|
| | | Distanz- stück | Distanz- stück | Distanz- stück | Distanz-stück | Pfosten- klaue | Pfosten- klaue für Aufsetz- geländer | Abspann- gurt lang | Abspann- gurt kurz | Kopf- stück Profil A mit Rund- löchern |
| lfd. Nr. | Hersteller- kennzeichen | 880/ 810 mm | 913/ 843 mm | 946/ 876 mm | 980/ 910 mm | | | 4140 mm | 2140 mm | |
| | | 6.30 | 6.40 | 6.50 | 6.60 | 7.00 | 7.10 | 8.00 | 8.10 | 12.00 |
| 1 | | | | | 2 | 1 2 3 | 1 | 1 2 3 | 1 2 | 2 |
| 2 | | | | | | 1 2 3 | | | | 1 2 3 |
| 3 | | | | | | 1 3 | | | | 1 |
| 4 | | | | | | 1 2 | | 1 2 | | |
| 5 | | | | | | 1 2 | 1 2 | 1 2 | 2 | |
| 6 | | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 7 | | | | | | | | 1 2 3 | | |
| 8 | | | | | | | | 3 | | 1 |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | 1 2 3 | | 1 2 | | 1 |
| 15 | | | | | | 1 3 | | 1 3 | | |
| 16 | | | | | | | | 1 2 | | |
| 17 | | | | | | 3 | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | 3 |
| 19 | | | | | | 3 | | | | |

| Liste 2007 | | Konstruktionsteil nach TL-SP 99 | | | | | | | | |
|-------------|----------------------------|---|--|---|--|---|---|--|---|---|
| | | Kopf- stück Profil A mit Tropf- löchern 12.01 | Kopf- stück Profil B mit Rund- löchern 12.10 | Kopf- stück Profil B mit Tropf- löchern 12.11 | Umkehr- stück Profil A DDSP/ DSP mit Rund- /Tropfl. 12.20 | Umkehr- stück Profil A DDSP/ DSP mit Rund- /Rundl. 12.21 | Umkehr- stück Profil A DDSP/ DSP mit Tropf- /Tropfl. 12.22 | Umkehr- stück Profil B DDSP/ DSP mit Rund- /Tropfl. 12.30 | Umkehr- stück Profil B DDSP/ DSP mit Rund- /Rundl. 12.31 | Umkehr- stück Profil B DDSP/ DSP mit Tropf- /Tropfl. 12.32 |
| lfd. Nr. | Hersteller- kennzeichen | | | | | | | | | |
| 1 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 3 | 2 3 |
| 2 | | 1 2 3 | 1 2 3 | 1 2 3 | | | | | | |
| 3 | | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | |
| 14 | | 1 | 1 | 1 3 | 1 | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | |
| 18 | | 3 | 1 2 3 | 1 2 3 | | | | 2 3 | 2 3 | 2 3 |
| 19 | | | | | | | | | | |

| Liste 2007 | | Konstruktionsteil nach TL-SP 99 | | | | | | | |
|------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | Bauwerk Anschlußstück | Bauwerk Anschlußstück | Bauwerk Anschlußstück | Bauwerk Anschlußstück | Absenk-winkelstück | Absenk-winkelstück | Absenk-winkelstück | Absenk-winkelstück |
| lfd. Nr. | Hersteller-kennzeichen | Profil A Rundloch | Profil A Tropfloch | Profil B Rundloch | Profil B Tropfloch | Profil A rechts | Profil A links | Profil B rechts | Profil B links |
| | | 12.40 | 12.41 | 12.50 | 12.51 | 13.00 | 13.01 | 13.10 | 13.11 |
| 1 | | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| 6 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 7 | | | | | | | | | |
| 8 | | 13 | 13 | 3 | 3 | | | | |
| 9 | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | 1 | 1 |
| 19 | | | | | | | | | |

| Liste 2007 | | Konstruktionsteil nach TL-SP 99 | | | | | | | |
|-------------|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| | | Behelfs- absenkung | Behelfs- absenkung | Behelfs- absenkung | Behelfs- absenkung | Behelfs- absenkung | Behelfs- absenkung | Behelfs- absenkung | Behelfs- absenkung |
| | | Profil A DDSP Rundloch 14.00 | Profil A DDSP Tropfloch 14.01 | Profil B DDSP Rundloch 14.10 | Profil B DDSP Tropfloch 14.11 | Profil A DSP Rundloch 14.20 | Profil A DSP Tropfloch 14.21 | Profil B DSP Rundloch 14.30 | Profil B DSP Tropfloch 14.31 |
| lfd. Nr. | Hersteller- kennzeichen | | | | | | | | |
| 1 | | 2 | 2 | 1 | 1 | | 2 | 1 | 1 |
| 2 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| 6 | | 2 | 2 | 3 | 3 | | 1 | | 3 |
| 7 | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | |

| Liste 2007 | | Konstruktionsteil nach TL-SP 99 | | | | | | | |
|-------------|----------------------------|---|---|---|---|---|--|---|--|
| | | Dilatations- stoß 80 mm Profil A | Dilatations- stoß 80 mm Profil A | Dilatations- stoß 80 mm Profil B | Dilatations- stoß 80 mm Profil B | Dilatations- stoß 320 mm Profil A Tropf-/ Langloch | Dilatations- stoß 320 mm Profil A Rund-/ Langloch | Dilatations- stoß 320 mm Profil A Rund-/ /Rundloch | Dilatations- stoß 320 mm Profil A Tropf-/ Tropfloch |
| lfd. Nr. | Hersteller- kennzeichen | 15.00 | 15.01 | 15.10 | 15.11 | 16.00 | 16.01 | 16.02 | 16.03 |
| 1 | | | | | | 2 | | | 2 |
| 2 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | 1 | | | 1 |
| 7 | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 9 | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | |

| Liste 2007 | | Konstruktionsteil nach TL-SP 99 | | | | | | | | |
|------------|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Dilatation s-stoß 320 mm Profil B | Dilatation s-stoß 320 mm Profil B | Dilatation s-stoß 320 mm Profil B | Dilatation s-stoß 320 mm Profil B | Dilatation s-stoß 640 mm Profil A | Dilatation s-stoß 640 mm Profil A | Dilatation s-stoß 640 mm Profil A | Dilatation s-stoß 640 mm Profil A | Dilatation s-stoß 640 mm Profil A |
| lfd. Nr. | Hersteller-kennzeichen | 16.10 | 16.11 | 16.12 | 16.13 | 17.00 | 17.01 | 17.02 | 17.03 | 17.04 |
| 1 | | 2 | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | | 1 | | | 1 | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | 1 | | | 1 | 1 | | | | 1 |
| 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | |

| Liste 2007 | | Konstruktionsteil nach TL-SP 99 | | | | | | | | |
|------------|------------------------|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
| | | Dilatation s-stoß 640 mm Profil B | Dilatation s-stoß 640 mm Profil B | Dilatation s-stoß 640 mm Profil B | Dilatation s-stoß 640 mm Profil B | Dilatation s-stoß 640 mm Profil B | Dilatation s-stoß 1000 mm Profil A | Dilatation s-stoß 1000 mm Profil A | Dilatation s-stoß 1000 mm Profil A | Dilatation s-stoß 1000 mm Profil A |
| lfd. Nr. | Hersteller-kennzeichen | 17.10 | 17.11 | 17.12 | 17.13 | 17.14 | 18.00 | 18.01 | 18.02 | 18.03 |
| 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | |
| 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | |

| Liste 2007 | | Konstruktionsteil nach TL-SP 99 | | | | | | |
|-------------|----------------------------|--|--|--|--|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| | | Dilatations- stoß 1000 mm Profil B 18.10 | Dilatations- stoß 1000 mm Profil B 18.11 | Dilatations- stoß 1000 mm Profil B 18.12 | Dilatations- stoß 1000 mm Profil B 18.13 | Profil-gelän- der 22.00 | Profil-gelän- der 22.01 | Kasten- profil 25.00 |
| lfd. Nr. | Hersteller- kennzeichen | | | | | | | |
| 1 | | 3 | 3 | 3 | | 1 | 1 | 1 2 3 |
| 2 | | | | | | | | 1 2 3 |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | 1 | 1 | 1 | | 3 | 3 | 1 |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | 3 |
| 10 | | | | | | | | 3 |
| 11 | | | | | | | | 1 3 |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | 1 | 1 3 | 1 2 3 |
| 15 | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | 1 |
| 19 | | | | | | | | 2 3 |

| Liste 2007 | | Konstruktionsteil nach TL-SP 99 | | | | |
|-------------|----------------------------|---|---|--|--|--|
| | | Zwischen- holm für SAFETY- RAIL | Zwischen- holm für SAFETY- RAIL | Rechteck- pfosten für SAFETY- RAIL | Pfosten C 125 für SUPER-RAIL 2400 mm | Pfosten C 125 für SUPER-RAIL 2900 mm |
| lfd. Nr. | Hersteller- kennzeichen | 25.10 | 25.11 | 25.20 | 61.00 | 61.01 |
| 1 | | 2 | | | 2 3 | 2 |
| 2 | | | | | 1 2 3 | 2 |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | 2 | | 1 | 1 | 1 |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | 3 | |
| 10 | | | | | 3 | |
| 11 | | | | | 3 | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | 1 2 3 | | 2 3 | 1 3 | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |