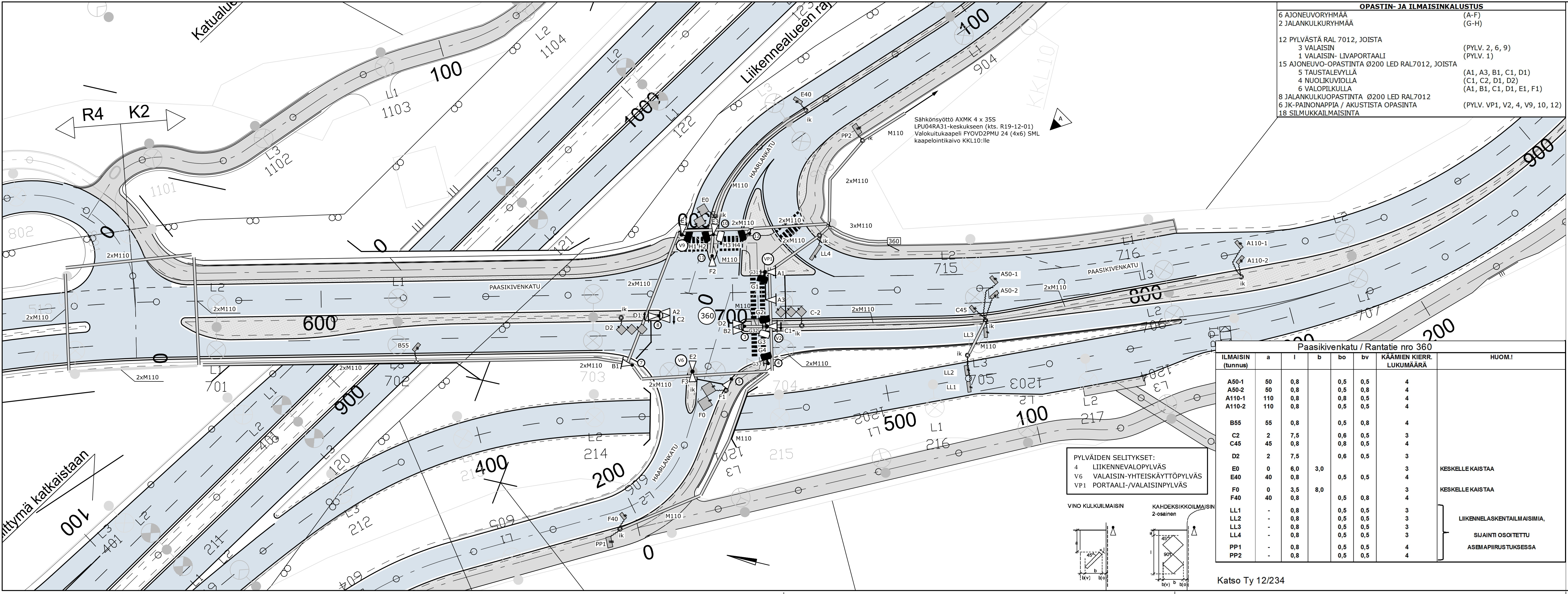
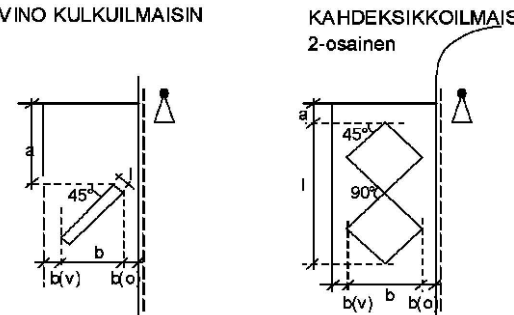




| OPASTIN- JA ILMAISINKALUSTUS                   |                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| 6 AJONEUVORYHMÄÄ                               | (A-F)                          |
| 2 JALANKULKURYHMÄÄ                             | (G-H)                          |
| 12 PYLVÄSTÄ RAL 7012, JOISTA                   |                                |
| 3 VALAISIN                                     | (PYLV. 2, 6, 9)                |
| 1 VALAISIN- LIVAPORTAALI                       | (PYLV. 1)                      |
| 15 AJONEUVO-OPASTINTA Ø200 LED RAL7012, JOISTA |                                |
| 5 TAUSTALEVYLLÄ                                | (A1, A3, B1, C1, D1)           |
| 4 NUOLIKUVIOILLA                               | (C1, C2, D1, D2)               |
| 6 VALOPILKULLA                                 | (A1, B1, C1, D1, E1, F1)       |
| 8 JALANKULKUOPASTINTA Ø200 LED RAL7012         |                                |
| 6 JK-PAINONAPPIA / AKUSTISTA OPASINTA          | (PYLV. VP1, V2, 4, V9, 10, 12) |
| 18 SILMUKKAILMAISINTA                          |                                |

Sähkönsyöttö AXMK 4 x 35S  
LPU04RA31-keskukseen (kts. R19-12-01)  
Valokuitukaapeli FYOVD2PMU 24 (4x6) SML  
kaapelointikaivo KKL10:lle

PYLVÄIDEN SELITYKSET:  
4 LIIKENNEVALOPYLVÄS  
V6 VALAISIN-YHTEISKÄYTTÖPYLVÄS  
VP1 PORTAALI-VALAISINPYLVÄS



| Paasikivenkatu / Rantatie nro 360 |     |     |     |     |     |                          | HUOM.!                                                             |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| ILMAISIN (tunnus)                 | a   | l   | b   | bo  | bv  | KÄÄMIEN KIERR. LUKUMÄÄRÄ |                                                                    |
| A50-1                             | 50  | 0,8 |     | 0,5 | 0,5 | 4                        | KESKELLE KAISTAA                                                   |
| A50-2                             | 50  | 0,8 |     | 0,5 | 0,8 | 4                        |                                                                    |
| A110-1                            | 110 | 0,8 |     | 0,8 | 0,5 | 4                        |                                                                    |
| A110-2                            | 110 | 0,8 |     | 0,5 | 0,5 | 4                        |                                                                    |
| B55                               | 55  | 0,8 |     | 0,5 | 0,8 | 4                        | KESKELLE KAISTAA                                                   |
| C2                                | 2   | 7,5 |     | 0,6 | 0,5 | 3                        |                                                                    |
| C45                               | 45  | 0,8 |     | 0,8 | 0,5 | 4                        |                                                                    |
| D2                                | 2   | 7,5 |     | 0,6 | 0,5 | 3                        |                                                                    |
| E0                                | 0   | 6,0 | 3,0 |     |     | 3                        | KESKELLE KAISTAA                                                   |
| E40                               | 40  | 0,8 |     | 0,5 | 0,5 | 4                        |                                                                    |
| F0                                | 0   | 3,5 | 8,0 |     |     | 3                        |                                                                    |
| F40                               | 40  | 0,8 |     | 0,5 | 0,8 | 4                        |                                                                    |
| LL1                               | -   | 0,8 |     | 0,5 | 0,5 | 3                        | LIIKENNELASKENTAILMAISIMIA, SIJAINNI OSOITETTU ASEMAPIIRUSTUKSESSA |
| LL2                               | -   | 0,8 |     | 0,5 | 0,5 | 3                        |                                                                    |
| LL3                               | -   | 0,8 |     | 0,5 | 0,5 | 3                        |                                                                    |
| LL4                               | -   | 0,8 |     | 0,5 | 0,5 | 3                        |                                                                    |
| PP1                               | -   | 0,8 |     | 0,5 | 0,5 | 4                        |                                                                    |
| PP2                               | -   | 0,8 |     | 0,5 | 0,5 | 4                        |                                                                    |

Katso Ty 12/234

|                                      |                                                                                                   |               |                       |                 |       |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------|-------|
| A                                    | YHDYSKAAPELIN VAIHTO VALOKUITUKAAPELI FYOVD2PMU 24 (4x6) SML                                      | 3.2.2016      | JAr/FCG               |                 |       |
| Merkki                               | Muutos                                                                                            | Pvm.          | Suunn.                | Tark.           |       |
| Hankkeen nimi                        | VT12 RANTATUNNELI<br>VT12 RANTAVÄYLÄN ALLIANSSI<br>Rakennussuunnitelma                            |               |                       |                 |       |
| Piirustuksen sisältö                 | ASEMAPIIRUSTUS<br>PAASIKIVENKATU / RANTATIE NRO 360<br>LIIKENNEVALO                               |               |                       |                 |       |
| Lemminkäinen                         |                                                                                                   | RANTA tunneli |                       | Liikennevirasto |       |
| A-INSINÖÖRIT<br>Asiantuntijayhtiö Oy |                                                                                                   |               |                       |                 |       |
| SAND & RIEKKOLA OY                   |                                                                                                   |               |                       |                 |       |
| Pvm.                                 | EMa / JAr<br>FCG Suunnittelu ja Tekniikka Oy<br>Timo Kalevirta<br>FCG Suunnittelu ja Tekniikka Oy | Pvm.          | Tark. MKu<br>Hyv. TTo | Pvm.            | Tark. |
| 2.10.2015                            |                                                                                                   | 2.10.2015     |                       |                 | Hyv.  |
| Tiirekistiennummus                   | Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK24                                                                 | Mittakaava    | Piir.nro.             | R12L_04-1       |       |
| 12/127/1670-5380                     | Korkeusjärjestelmä N2000                                                                          | 1:500         | Piir.versio           |                 |       |