

TOBI – alikulkukäytävä (tyyppimerkintä SY)

TOBI-alikulkukäytävien tyyppipiirustukset laati Sementtiyhdistys. Tie- ja vesirakennushallituksen kohteita varten valikoima rajoitettiin kokoihin B*H = 4,0 * 2,5 m, 4,0 * 3,0 m ja 4,0 * 3,5 m.

TVH julkaisi hyväksymänsä piirustussarjan suunnitteluohjeena vuonna 1976. Vuonna 1979 piirustuksiin tehtiin pieniä muutoksia mm. valmistettavien teräskokojen muuttumisen vuoksi ja suunnitteluohjeesta julkaistiin uusi versio.

Piirustussarjan tyyppimerkintä on SY.

Tiff -muotoon skannatut piirustukset on koottu paketiksi [tobi.zip](#).

Numero	Piirustus	pvm
SY - A101	Kattolaatta, va 2.00 m	20.1.1966
SY - A201	Kattolaatta, va 2.50 m	20.1.1966
SY - A301	Kattolaatta, va 3.00 m	20.1.1966
SY - A401	Kattolaatta, va 3.50 m	20.1.1966
SY - A501 A	Kattolaatta, va 4,00 m	28.4.1975
SY - B101	Pohjalaatta, va 2.00 m	20.1.1966
SY - B201	Pohjalaatta, va 2.50 m	20.1.1966
SY - B301	Pohjalaatta, va 3.00 m	20.1.1966
SY - B401	Pohjalaatta, va 3.50 m	20.1.1966
SY - B501 A	Pohjalaatta, va 4,00 m	28.4.1975
SY - C111	Kehä, va 2.00 m, korkeus 2.50 m	20.1.1966
SY - C121	Kehä, va 2.00 m, korkeus 3.00 m	20.1.1966
SY - C131	Kehä, va 2.00 m, korkeus 3.50 m	20.1.1966
SY - C211	Kehä, va 2.50 m, korkeus 2.50 m	20.1.1966
SY - C221	Kehä, va 2.50 m, korkeus 3.00 m	20.1.1966
SY - C231	Kehä, va 2.50 m, korkeus 3.50 m	20.1.1966
SY - C311	Kehä, va 3.00 m, korkeus 2.50 m	20.1.1966
SY - C321	Kehä, va 3.00 m, korkeus 3.00 m	20.1.1966
SY - C331	Kehä, va 3.00 m, korkeus 3.50 m	20.1.1966
SY - C411	Kehä, va 3.50 m, korkeus 2.50 m	20.1.1966
SY - C421	Kehä, va 3.50 m, korkeus 3.00 m	20.1.1966
SY - C431	Kehä, va 3.50 m, korkeus 3.50 m	20.1.1966
SY - C511 A	Kehä, va 4,00 m, korkeus 2,50 m	5.6.1975
SY - C521 A	Kehä, va 4,00 m, korkeus 3,00 m	28.4.1975
SY - C521 A	Kehä, va 4,00 m, korkeus 3,50 m	11.6.1975
SY - D010	Siipimuuri D, korkeus 2.50 m	11.6.1975
SY - D010 A	Siipimuuri D, va 4,00 m, korkeus 2.50 m	2.11.1979
SY - D020	Siipimuuri D, korkeus 3.00 m	11.6.1975
SY - D020 A	Siipimuuri D, va 4,00 m, korkeus 3,00 m	2.11.1979
SY - D030	Siipimuuri D, korkeus 3.50 m	11.6.1975
SY - D030 A	Siipimuuri D, va 4,00 m, korkeus 3,50 m	2.11.1979
SY - E110	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta E, va 2.00 m, korkeus 2.50 m	20.1.1966
SY - E120	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta E, va 2.00 m, korkeus 3.00 m	20.1.1966
SY - E130	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta E, va 2.00 m, korkeus 3.50 m	20.1.1966
SY - E210	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta E, va 2.50 m, korkeus 2.50 m	20.1.1966

SY - E220	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta E, va 2.50 m, korkeus 3.00 m	20.1.1966
SY - E230	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta E, va 2.50 m, korkeus 3.50 m	20.1.1966
SY - E310	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta E, va 3.00 m, korkeus 2.50 m	20.1.1966
SY - E320	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta E, va 3.00 m, korkeus 3.00 m	20.1.1966
SY - E330	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta E, va 3.00 m, korkeus 3.50 m	20.1.1966
SY - E410	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta E, va 3.50 m, korkeus 2.50 m	20.1.1966
SY - E420	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta E, va 3.50 m, korkeus 3.00 m	20.1.1966
SY - E430	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta E, va 3.50 m, korkeus 3.50 m	20.1.1966
SY - E510 A	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta E, va 4,00 m, korkeus 2,50 m	20.1.1966
SY - E520 A	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta E, va 4,00 m, korkeus 3,00 m	20.1.1966
SY - E530 A	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta E, va 4,00 m, korkeus 3,50 m	20.1.1966
SY - F110	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta E, va 2.00 m, korkeus 2.50 m	20.1.1966
SY - F120	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta E, va 2.00 m, korkeus 3.00 m	20.1.1966
SY - F130	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta E, va 2.00 m, korkeus 3.50 m	20.1.1966
SY - F210	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta E, va 2.50 m, korkeus 2.50 m	20.1.1966
SY - F220	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta E, va 2.50 m, korkeus 3.00 m	20.1.1966
SY - F230	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta E, va 2.50 m, korkeus 3.50 m	20.1.1966
SY - F310	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta E, va 3.00 m, korkeus 2.50 m	20.1.1966
SY - F320	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta E, va 3.00 m, korkeus 3.00 m	20.1.1966
SY - F330	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta E, va 3.00 m, korkeus 3.50 m	20.1.1966
SY - F410	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta E, va 3.50 m, korkeus 2.50 m	20.1.1966
SY - F420	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta E, va 3.50 m, korkeus 3.00 m	20.1.1966
SY - F430	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta E, va 3.50 m, korkeus 3.50 m	20.1.1966
SY - F510 A	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta F, va 4,00 m, korkeus 2,50 m	20.1.1966
SY - F520 A	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta F, va 4,00 m, korkeus 3,00 m	20.1.1966
SY - F530 A	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta F, va 4,00 m, korkeus 3,50 m	20.1.1966
SY - G100	Reunapalkki, va 2.00 m	20.1.1966
SY - G200	Reunapalkki, va 2.50 m	20.1.1966
SY - G300	Reunapalkki, va 3.00 m	20.1.1966
SY - G400	Reunapalkki, va 3.50 m	20.1.1966
SY - G500	Reunapalkki, va 4.00 m	20.1.1966
SY - G500 A	Reunapalkki, va 4,00 m	2.11.1979
SY - H011 A	Seinälevy H, korkeus 2,5 m	20.1.1966
SY - H021 A	Seinälevy H, korkeus 3,0 m	28.4.1975
SY - H031 A	Seinälevy H, korkeus 3,5 m	11.6.1975
SY - K011 A	Seinälevy K, korkeus 2,5 m	20.1.1966
SY - K021 A	Seinälevy K, korkeus 3,0 m	28.4.1975
SY - K031 A	Seinälevy K, korkeus 3,5 m	11.6.1975
SY - L100	Reunalaatta L, va 2.00 m	15.9.1966
SY - L200	Reunalaatta L, va 2.50 m	15.9.1966
SY - L300	Reunalaatta L, va 3.00 m	15.9.1966
SY - L400	Reunalaatta L, va 3.50 m	15.9.1966
SY - L500	Reunalaatta L, va 4.00 m	15.9.1966
SY - L500	Reunalaatta L, va 4.00 m	1.4.1976
SY - M110	Seinälevy M, va 2.00 m, korkeus 2.50 m	15.9.1966
SY - M120	Seinälevy M, va 2.00 m, korkeus 3.00 m	15.9.1966
SY - M130	Seinälevy M, va 2.00 m, korkeus 3.50 m	15.9.1966
SY - M210	Seinälevy M, va 2.50 m, korkeus 2.50 m	15.9.1966
SY - M220	Seinälevy M, va 2.50 m, korkeus 3.00 m	15.9.1966

SY - M230	Seinälevy M, va 2.50 m, korkeus 3.50 m	15.9.1966
SY - M310	Seinälevy M, va 3.00 m, korkeus 2.50 m	15.9.1966
SY - M320	Seinälevy M, va 3.00 m, korkeus 3.00 m	15.9.1966
SY - M330	Seinälevy M, va 3.00 m, korkeus 3.50 m	15.9.1966
SY - M410	Seinälevy M, va 3.50 m, korkeus 2.50 m	15.9.1966
SY - M420	Seinälevy M, va 3.50 m, korkeus 3.00 m	15.9.1966
SY - M430	Seinälevy M, va 3.50 m, korkeus 3.50 m	15.9.1966
SY - M510	Seinälevy M, va 4.00 m, korkeus 2.50 m	15.9.1966
SY - M520	Seinälevy M, va 4.00 m, korkeus 3.00 m	15.9.1966
SY - M520 A	Seinälevy M, va 4.00 m, korkeus 3.00 m	1.4.1976
SY - M530	Seinälevy M, va 4.00 m, korkeus 3.50 m	15.9.1966
SY - N010	Siipimuuri N, va 2.50 m	15.9.1966
SY - N020	Siipimuuri N, va 3.00 m	15.9.1966
SY - N020 A	Siipimuuri N, va 3.00 m	1.4.1976
SY - N030	Siipimuuri N, va 3.50 m	15.9.1966
SY - O010	Siipimuuri N, va 2.50 m	15.9.1966
SY - O020	Siipimuuri N, va 3.00 m	15.9.1966
SY - O020 A	Siipimuuri N, va 3.00 m	1.4.1976
SY - O030	Siipimuuri N, va 3.50 m	15.9.1966
SY - P110	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta P, va 2.00 m, korkeus 2.50 m	15.9.1966
SY - P120	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta P, va 2.00 m, korkeus 3.00 m	15.9.1966
SY - P130	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta P, va 2.00 m, korkeus 3.50 m	15.9.1966
SY - P210	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta P, va 2.50 m, korkeus 2.50 m	15.9.1966
SY - P220	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta P, va 2.50 m, korkeus 3.00 m	15.9.1966
SY - P230	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta P, va 2.50 m, korkeus 3.50 m	15.9.1966
SY - P310	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta P, va 3.00 m, korkeus 2.50 m	15.9.1966
SY - P320	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta P, va 3.00 m, korkeus 3.00 m	15.9.1966
SY - P330	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta P, va 3.00 m, korkeus 3.50 m	15.9.1966
SY - P410	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta P, va 3.50 m, korkeus 2.50 m	15.9.1966
SY - P420	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta P, va 3.50 m, korkeus 3.00 m	15.9.1966
SY - P430	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta P, va 3.50 m, korkeus 3.50 m	15.9.1966
SY - P510	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta P, va 4.00 m, korkeus 2.50 m	15.9.1966
SY - P520	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta P, va 4.00 m, korkeus 3.00 m	15.9.1966
SY - P520 A	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta P, va 4.00 m, korkeus 3.00 m	1.4.1976
SY - P530	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta P, va 4.00 M, korkeus 3.50 m	15.9.1966
SY - R110	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta R, va 2.00 m, korkeus 2.50 m	15.9.1966
SY - R120	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta R, va 2.00 m, korkeus 3.00 m	15.9.1966
SY - R130	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta R, va 2.00 m, korkeus 3.50 m	15.9.1966
SY - R210	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta R, va 2.50 m, korkeus 2.50 m	15.9.1966
SY - R220	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta R, va 2.50 m, korkeus 3.00 m	15.9.1966
SY - R230	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta R, va 2.50 m, korkeus 3.50 m	15.9.1966
SY - R310	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta R, va 3.00 m, korkeus 2.50 m	15.9.1966
SY - R320	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta R, va 3.00 m, korkeus 3.00 m	15.9.1966
SY - R330	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta R, va 3.00 m, korkeus 3.50 m	15.9.1966
SY - R410	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta R, va 3.50 m, korkeus 2.50 m	15.9.1966
SY - R420	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta R, va 3.50 m, korkeus 3.00 m	15.9.1966
SY - R430	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta R, va 3.50 m, korkeus 3.50 m	15.9.1966
SY - R510	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta R, va 4.00 m, korkeus 2.50 m	15.9.1966
SY - R520	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta R, va 4.00 m, korkeus 3.00 m	15.9.1966
SY - R530	Siipimuurien alapuolinen pohjalaatta R, va 4.00 M, korkeus 3.50 m	15.9.1966

SY - S1 A	Kattolaattojen (kattolaatan ja kehän) välinen sauma)	2.11.1979	
SY - S2 A	Kiinnityslaitteiden periaatepiirustus		21.6.1976
SY - S3	Asennusteräksset		21.6.1976
SY - S3 A	Asennusteräksset		2.11.1979
SY - S4	Kaidepylvään sijoittaminen kattolaatan kohdalle		5.6.1975
SY - S4 A	Kaidepylväs kattolaatan kohdalla		2.11.1979
SY - S5	Kaidepylväiden sovitukset		13.10.1966
SY - S6	Sadevesi- ja tarkastuskaivot	(2.11.1966/Sementtiyhdistys, ei TVH:n hyväksymismerkintää)	
