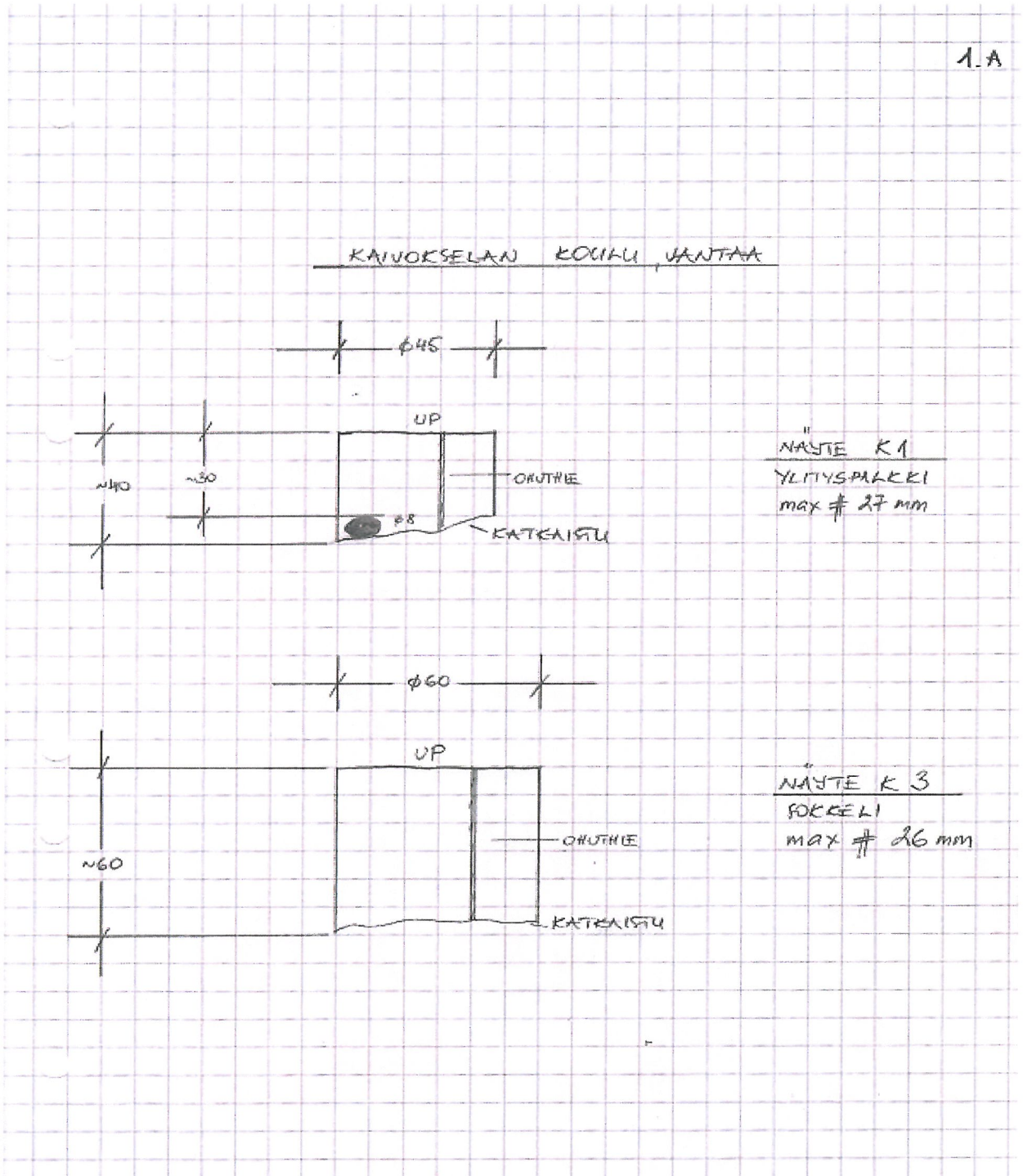


Tekninen vastuhenkilö:

Arto Koskiahde
Arto Koskiahde, FM / tj.

LIITE 1 (1/19 s.)

1.A



Tämän tutkimusselostuksen osittainen kopiointi on kielletty ilman Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy:n kirjallista lupaa.

Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy
Nuijatie 25 B
01650 Vantaa

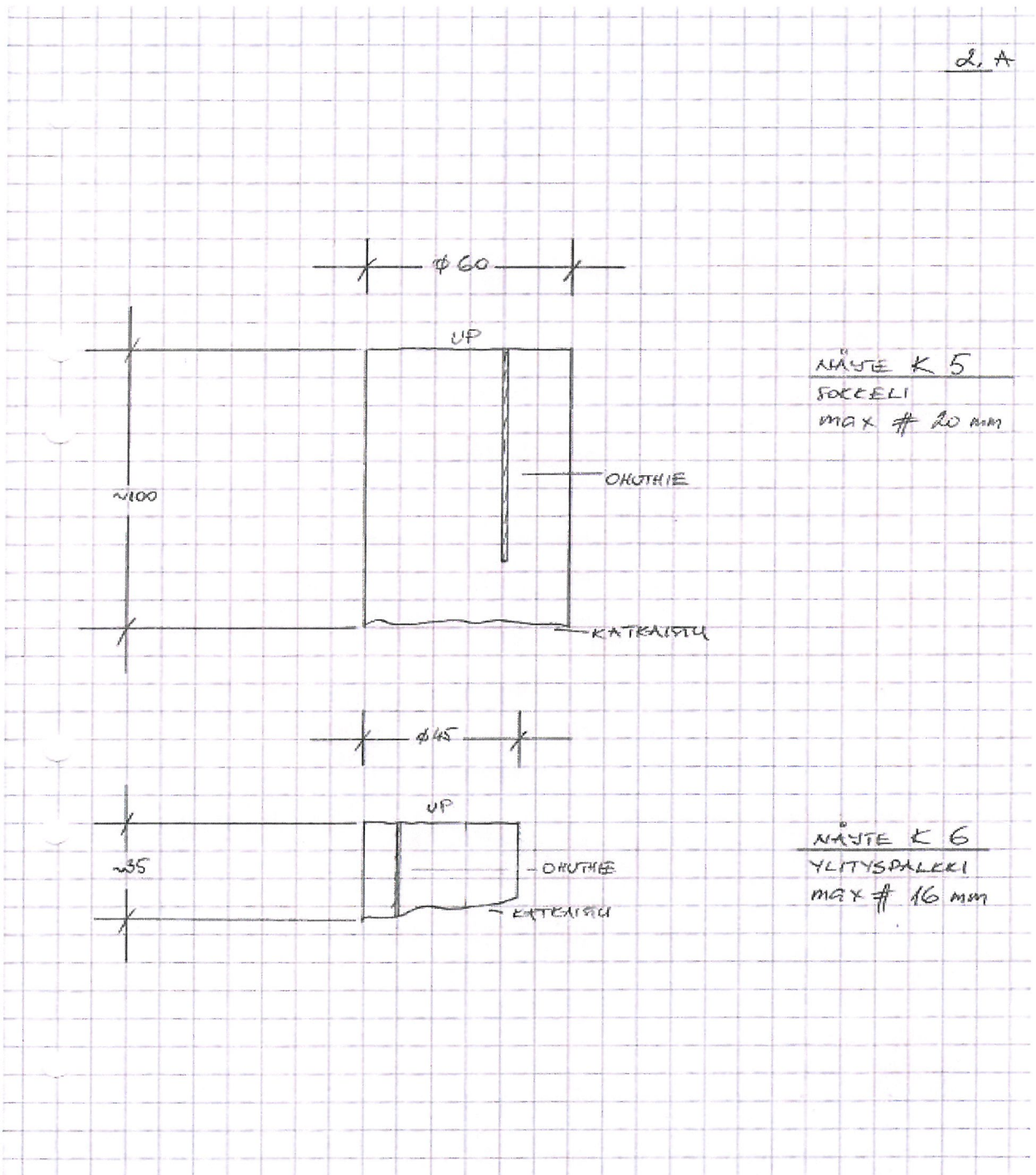
puh. (09) 290 50070, gsm 050-530 2923
fax (09) 290 50071
arto.koskiahde@ohuthiekeskus.com
www.ohuthiekeskus.com

Y-tunnus 1713909-2
Kotipaikka Helsinki
ALV rek.

Tekninen vastuhenkilö:

Arto Koskiahde
Arto Koskiahde, FM / tj.

LIITE 1 (2/19 s.)



Tämän tutkimusselostuksen osittainen kopiointi on kielletty ilman Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy:n kirjallista lupaa.

Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy
Nuijatie 25 B
01650 Vantaa

puh. (09) 290 50070, gsm 050-530 2923
fax (09) 290 50071
arto.koskiahde@ohuthiekeskus.com
www.ohuthiekeskus.com

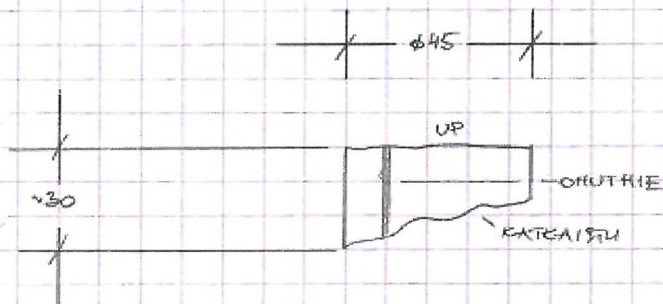
Y-tunnus 1713909-2
Kotipaikka Helsinki
ALV rek.

Tekninen vastuhenkilö:

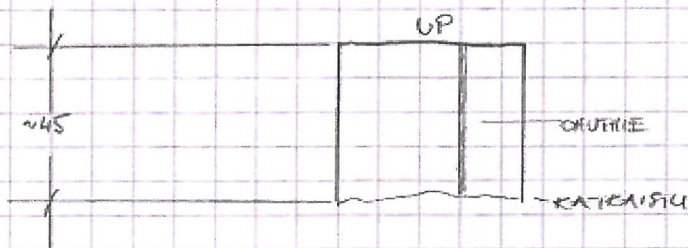
Arto Koskiahde
Arto Koskiahde, FM / tj.

LIITE 1 (3/19 s.)

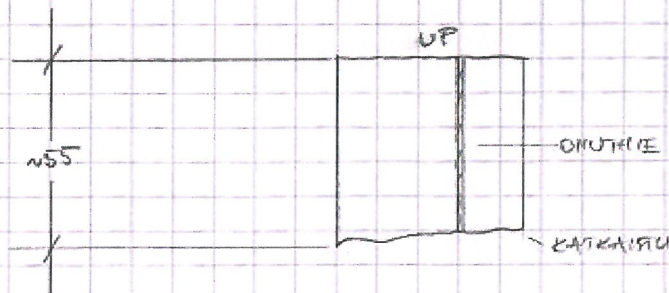
3.A



NÄYTE K 7
YLITYSPALLEKI
MAX # 13mm



NÄYTE K 8
YLITYSPALLEKI
MAX # 12mm



NÄYTE K 9
YLITYSPALLEKI
MAX # 26mm

Tämän tutkimusselostuksen osittainen kopiointi on kielletty ilman Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy:n kirjallista lupaa.

Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy
Nuijatie 25 B
01650 Vantaa

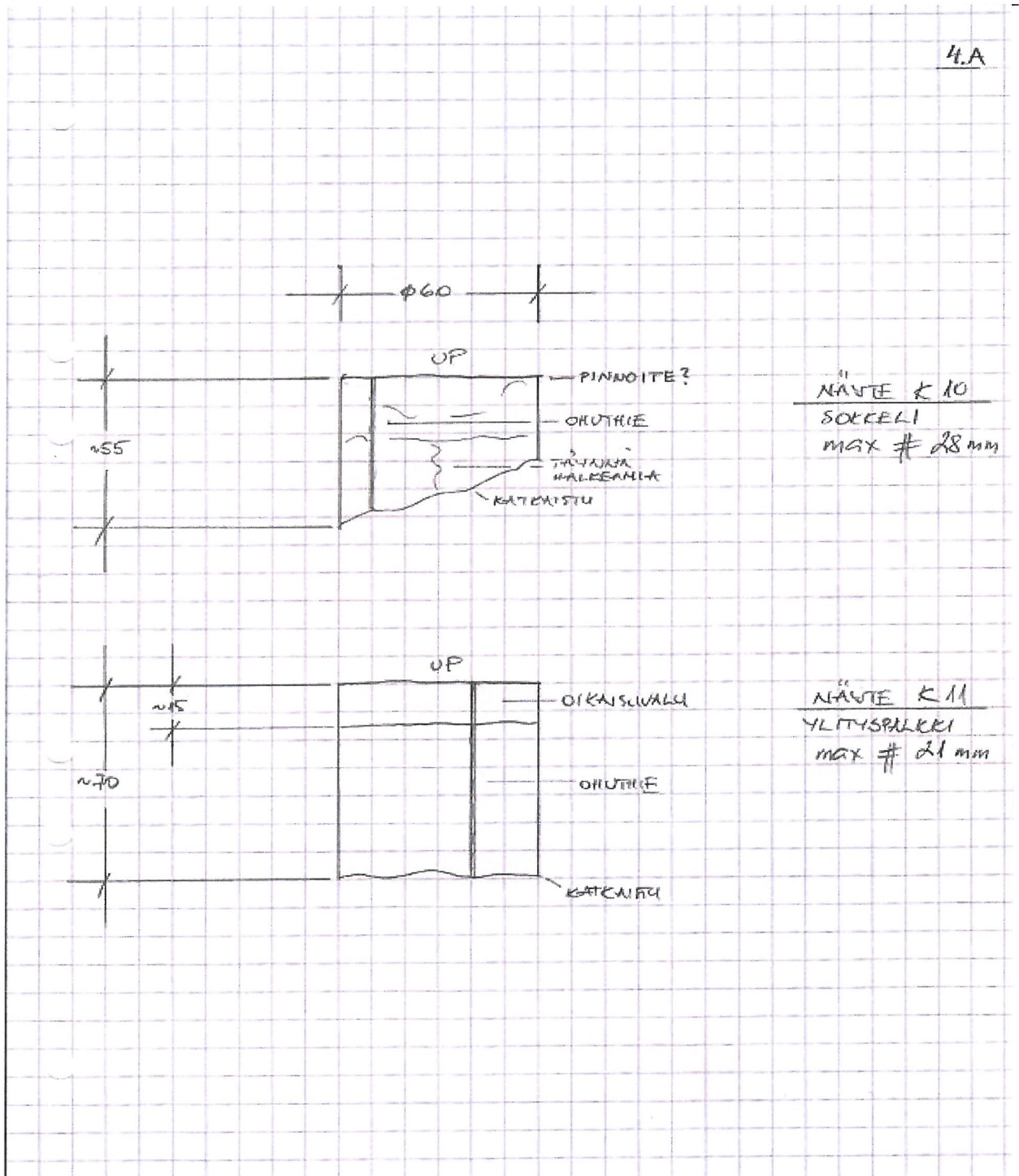
puh. (09) 290 50070, gsm 050-530 2923
fax (09) 290 50071
arto.koskiahde@ohuthiekeskus.com
www.ohuthiekeskus.com

Y-tunnus 1713909-2
Kotipaikka Helsinki
ALV rek.

Tekninen vastuhenkilö:

Arto Koskiahde
Arto Koskiahde, FM / tj.

LIITE 1 (4/19 s.)



Tämän tutkimusselostuksen osittainen kopiointi on kielletty ilman Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy:n kirjallista lupaa.

Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy
Nuijatie 25 B
01650 Vantaa

puh. (09) 290 50070, gsm 050-530 2923
fax (09) 290 50071
arto.koskiahde@ohuthiekeskus.com
www.ohuthiekeskus.com

Y-tunnus 1713909-2
Kotipaikka Helsinki
ALV rek.

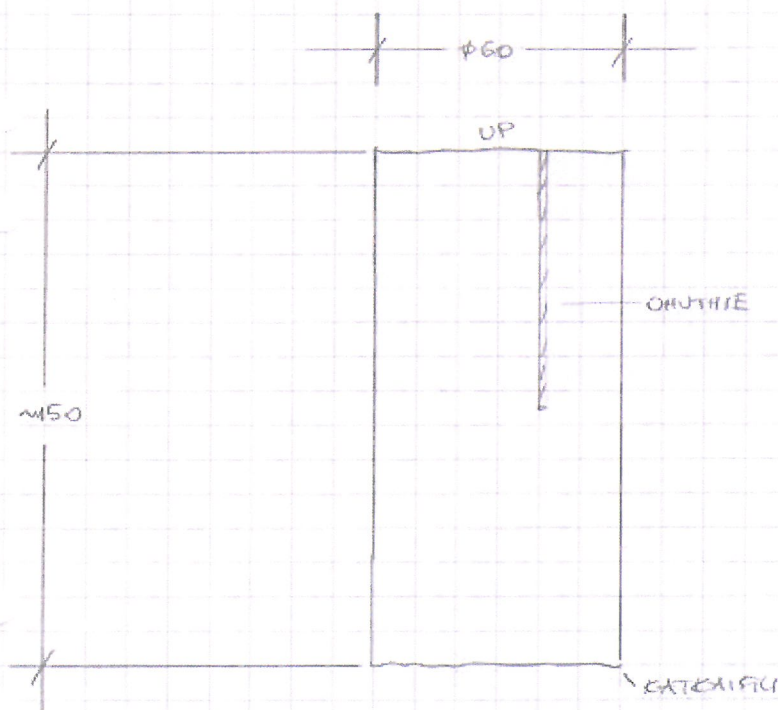
Tekninen vastuhenkilö:

Arto Koskiahde

Arto Koskiahde, FM / tj.

LIITE 1 (5/19 s.)

5.A



Tämän tutkimusselostuksen osittainen kopiointi on kielletty ilman Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy:n kirjallista lupaa.

Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy
Nuijatie 25 B
01650 Vantaa

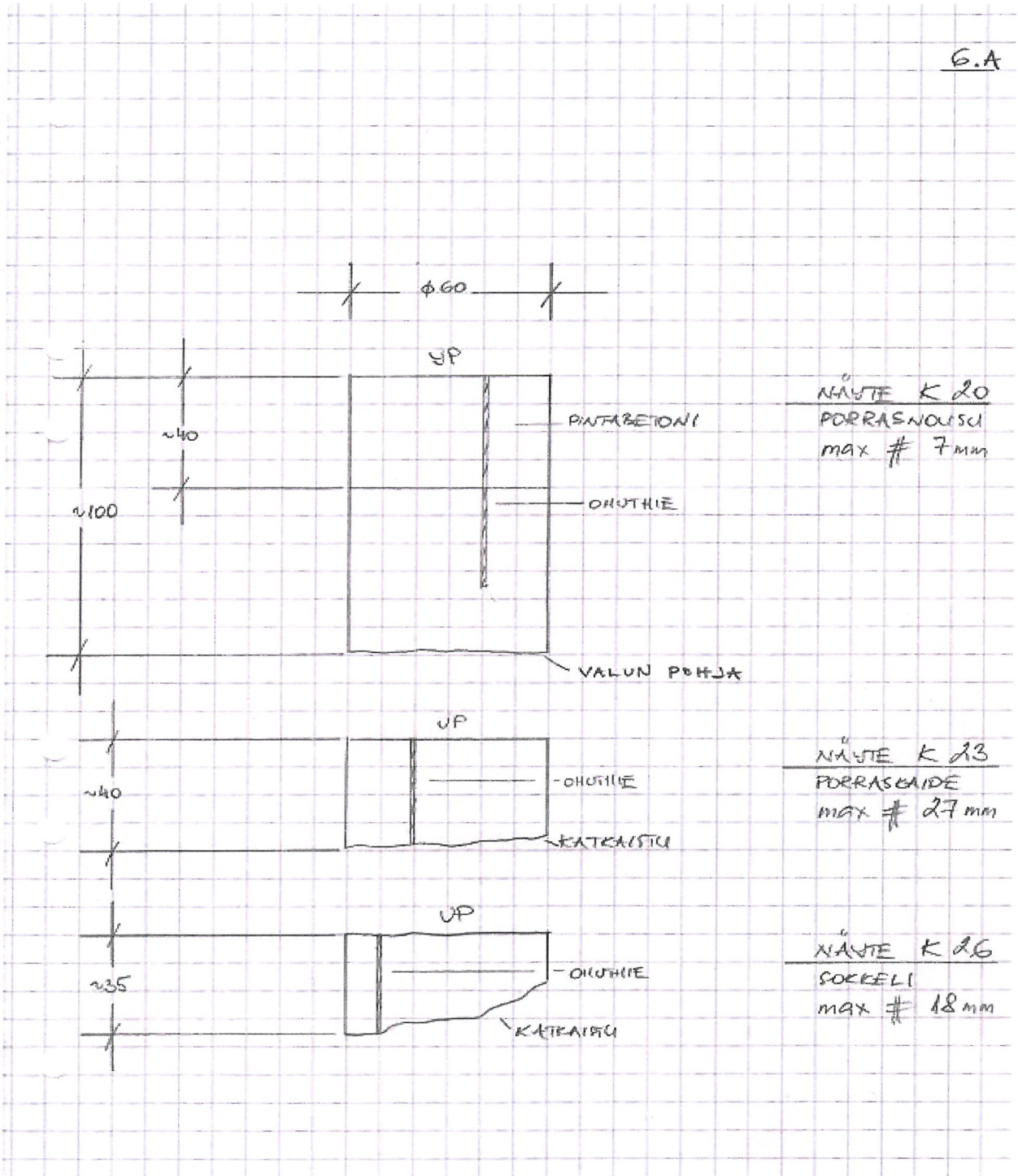
puh. (09) 290 50070, gsm 050-530 2923
fax (09) 290 50071
arto.koskiahde@ohuthiekeskus.com
www.ohuthiekeskus.com

Y-tunnus 1713909-2
Kotipaikka Helsinki
ALV rek.

Tekninen vastuhenkilö:

Arto Koskiahde
Arto Koskiahde, FM / tj.

LIITE 1 (6/19 s.)



Tämän tutkimusselostuksen osittainen kopiointi on kielletty ilman Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy:n kirjallista lupaa.

Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy
Nuijatie 25 B
01650 Vantaa

puh. (09) 290 50070, gsm 050-530 2923
fax (09) 290 50071
arto.koskiahde@ohuthiekeskus.com
www.ohuthiekeskus.com

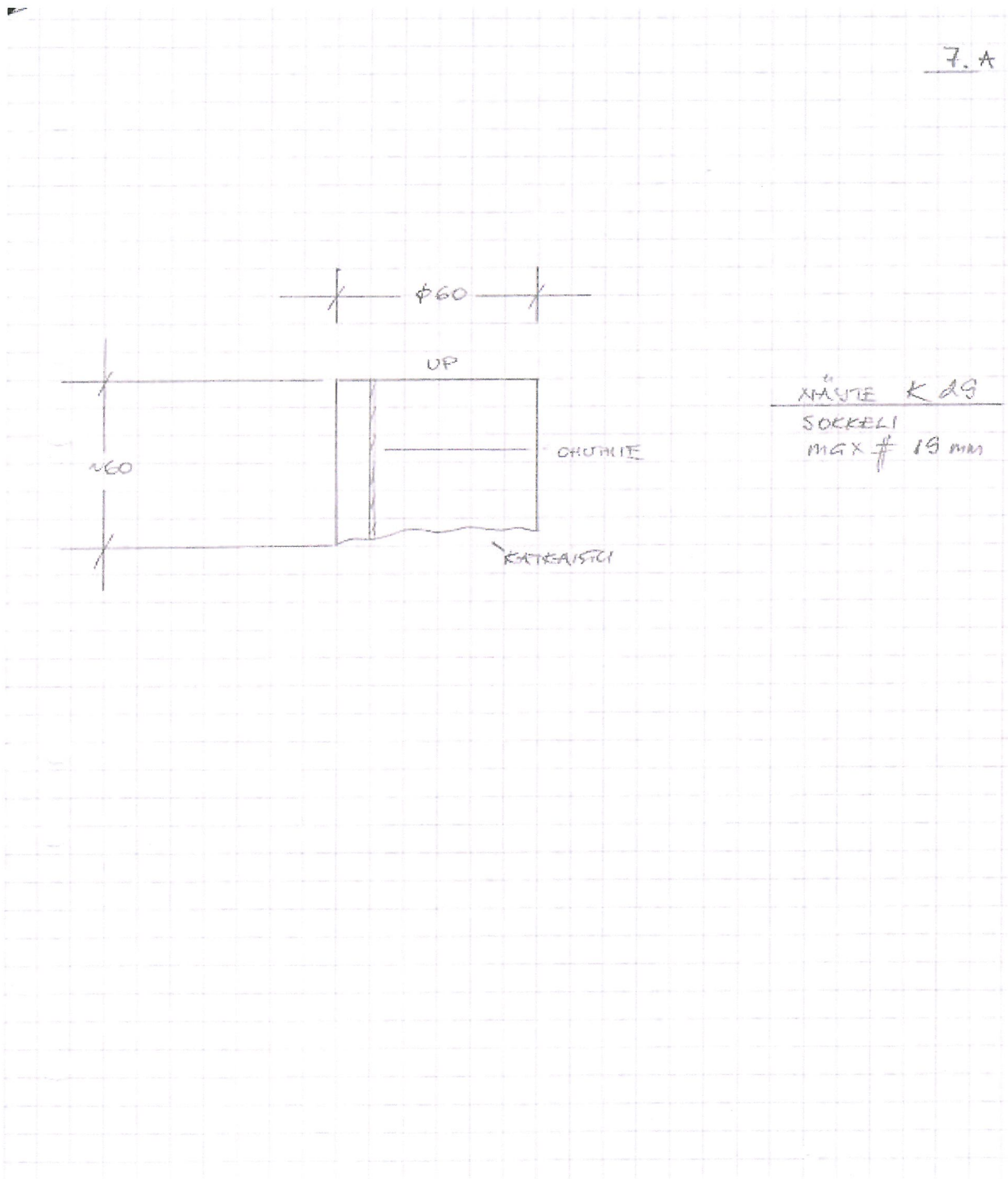
Y-tunnus 1713909-2
Kotipaikka Helsinki
ALV rek.

Tekninen vastuhenkilö:

Arto Koskiahde

Arto Koskiahde, FM / tj.

LIITE 1 (7/19 s.)



Tämän tutkimusselostuksen osittainen kopiointi on kielletty ilman Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy:n kirjallista lupaa.

Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy
Nuijatie 25 B
01650 Vantaa

puh. (09) 290 50070, gsm 050-530 2923
fax (09) 290 50071
arto.koskiahde@ohuthiekeskus.com
www.ohuthiekeskus.com

Y-tunnus 1713909-2
Kotipaikka Helsinki
ALV rek.

Tekninen vastuhenkilö:

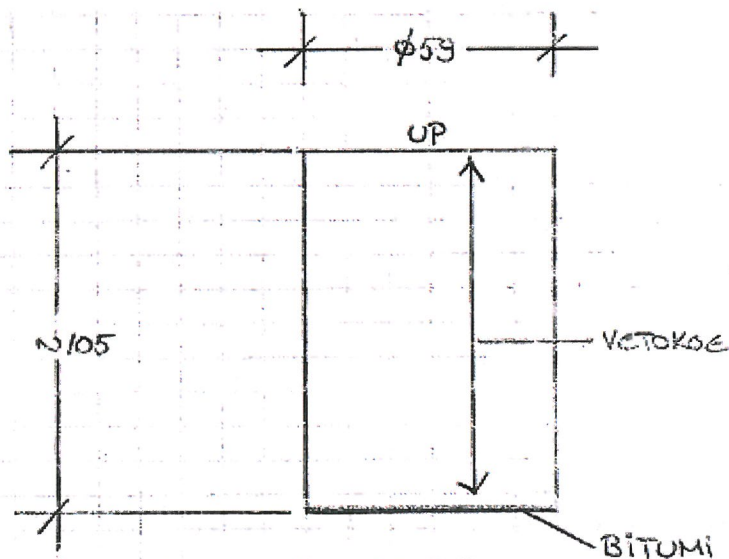
Arto Koskiahde

Arto Koskiahde, FM / tj.

LIITE 1 (8/19 s.)

1

Kaivoksen koulu, Vantaa



NÄYTE KÄ
sokkeli
max # 32 mm

Tämän tutkimusselostuksen osittainen kopiointi on kielletty ilman Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy:n kirjallista lupaa.

Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy
Nuijatie 25 B
01650 Vantaa

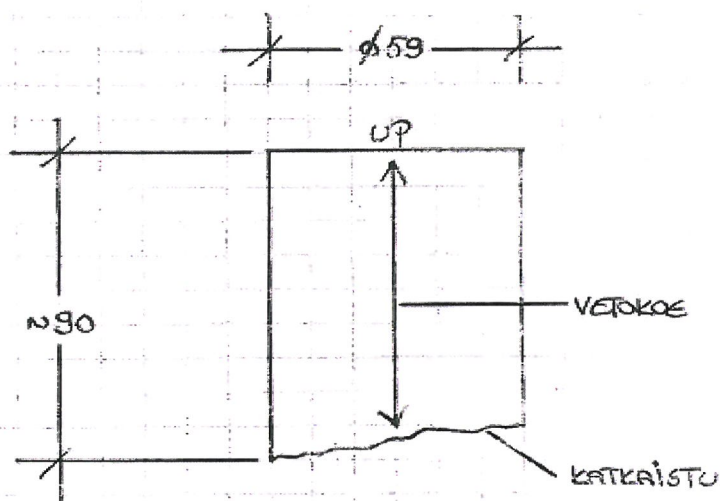
puh. (09) 290 50070, gsm 050-530 2923
fax (09) 290 50071
arto.koskiahde@ohuthiekeskus.com
www.ohuthiekeskus.com

Y-tunnus 1713909-2
Kotipaikka Helsinki
ALV rek.

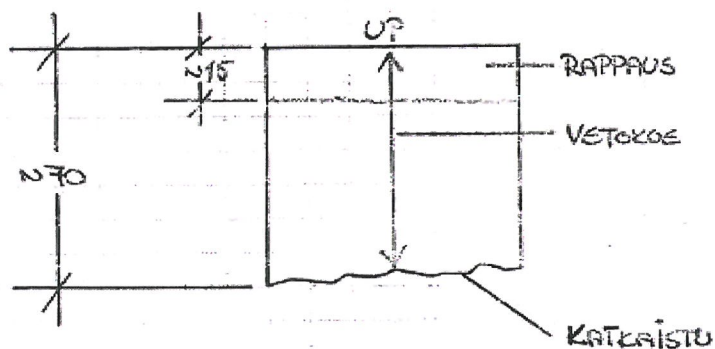
Tekninen vastuhenkilö:

Arto Koskiahde
Arto Koskiahde, FM / tj.

LIITE 1 (9/19 s.)



NÄYTE K 4
Sokkeli
max # 28mm



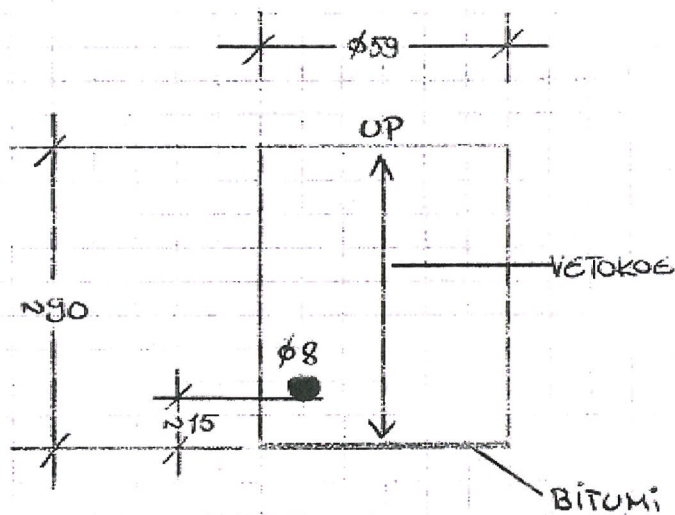
NÄYTE K 12
palkki
max # 30mm

Tekninen vastuhenkilö:

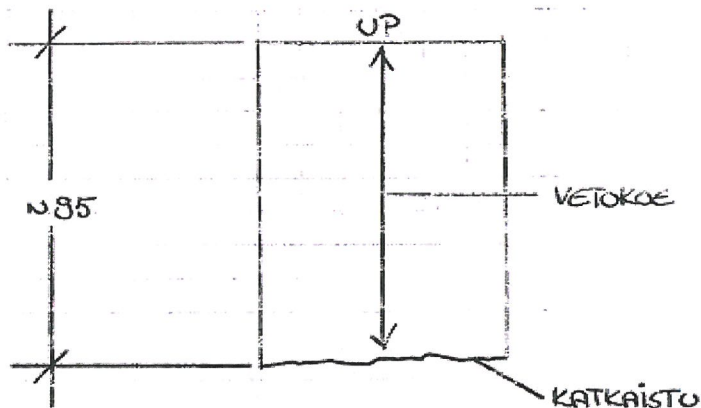
Arto Koskiahde
Arto Koskiahde, FM / tj.

LIITE 1 (10/19 s.)

3



NÄYTE K 13
sokkeli
max # 12mm



NÄYTE K 14
sokkeli
max # 12mm

Tämän tutkimusselostuksen osittainen kopiointi on kielletty ilman Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy:n kirjallista lupaa.

Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy
Nuijatie 25 B
01650 Vantaa

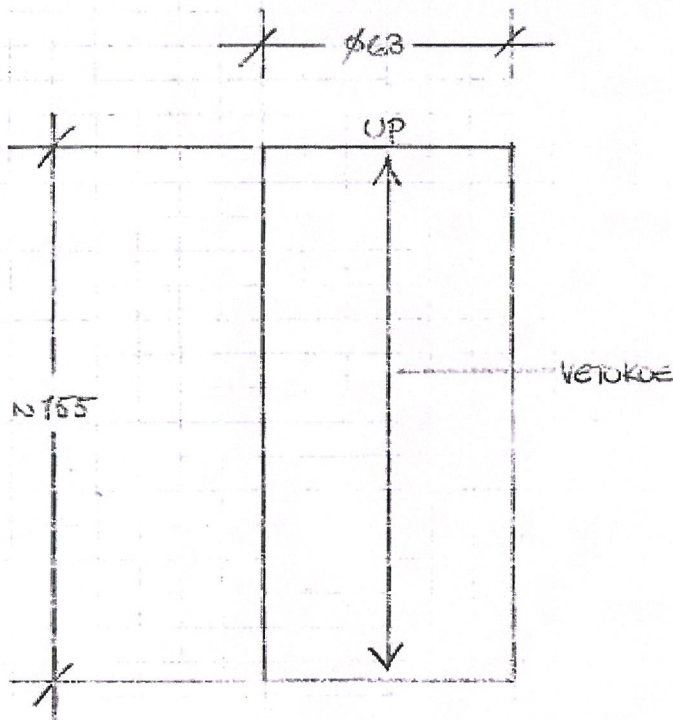
puh. (09) 290 50070, gsm 050-530 2923
fax (09) 290 50071
arto.koskiahde@ohuthiekeskus.com
www.ohuthiekeskus.com

Y-tunnus 1713909-2
Kotipaikka Helsinki
ALV rek.

Tekninen vastuhenkilö:

Arto Koskiahde
Arto Koskiahde, FM / tj.

LIITE 1 (11/19 s.)



4

NÄYTE K16
mukari
max# 34mm

Tämän tutkimusselostuksen osittainen kopiointi on kielletty ilman Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy:n kirjallista lupaa.

Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy
Nuijatie 25 B
01650 Vantaa

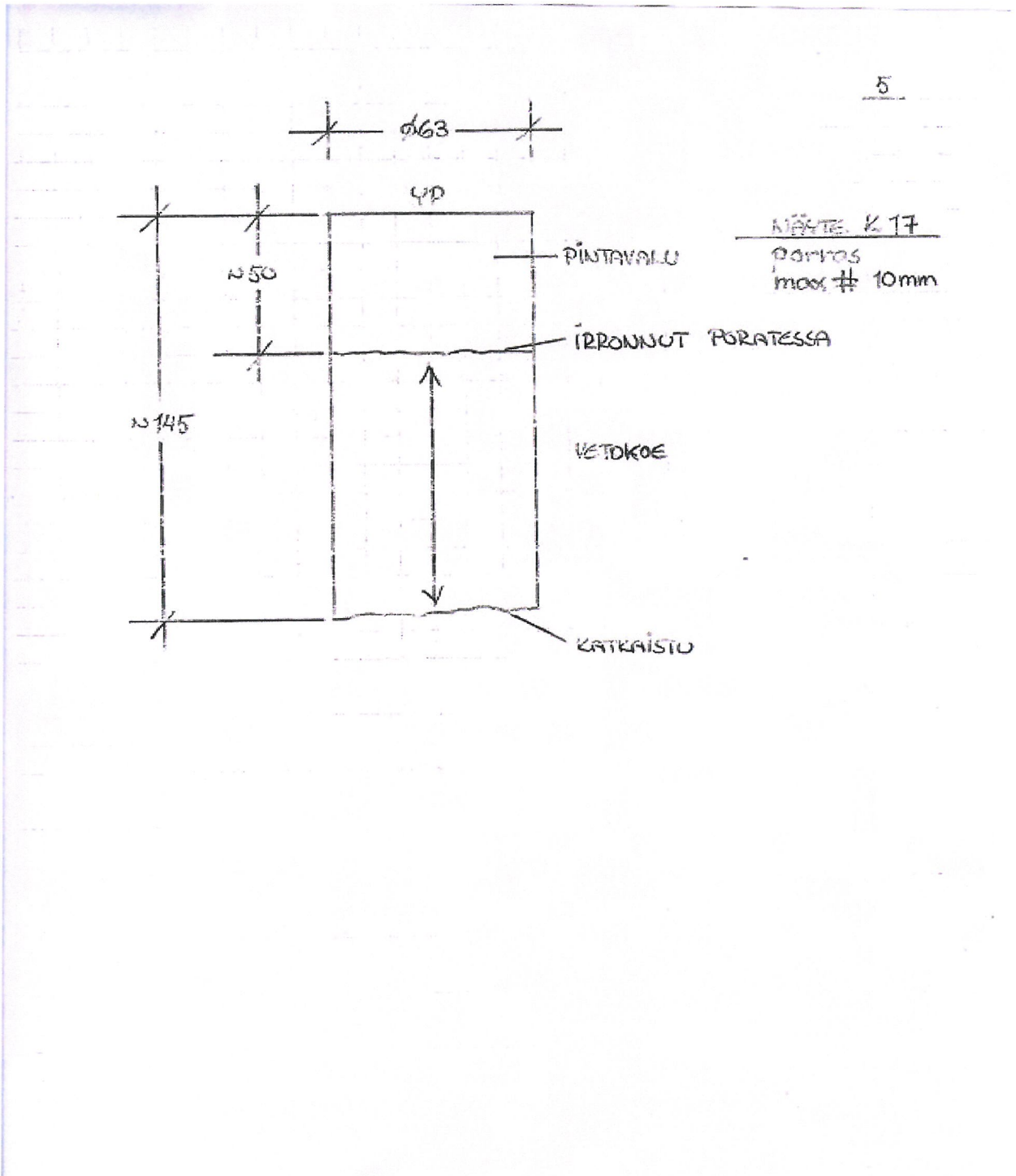
puh. (09) 290 50070, gsm 050-530 2923
fax (09) 290 50071
arto.koskiahde@ohuthiekeskus.com
www.ohuthiekeskus.com

Y-tunnus 1713909-2
Kotipaikka Helsinki
ALV rek.

Tekninen vastuhenkilö:

Arto Koskiahde
Arto Koskiahde, FM / tj.

LIITE 1 (12/19 s.)



Tämän tutkimusselostuksen osittainen kopiointi on kielletty ilman Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy:n kirjallista lupaa.

Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy
Nuijatie 25 B
01650 Vantaa

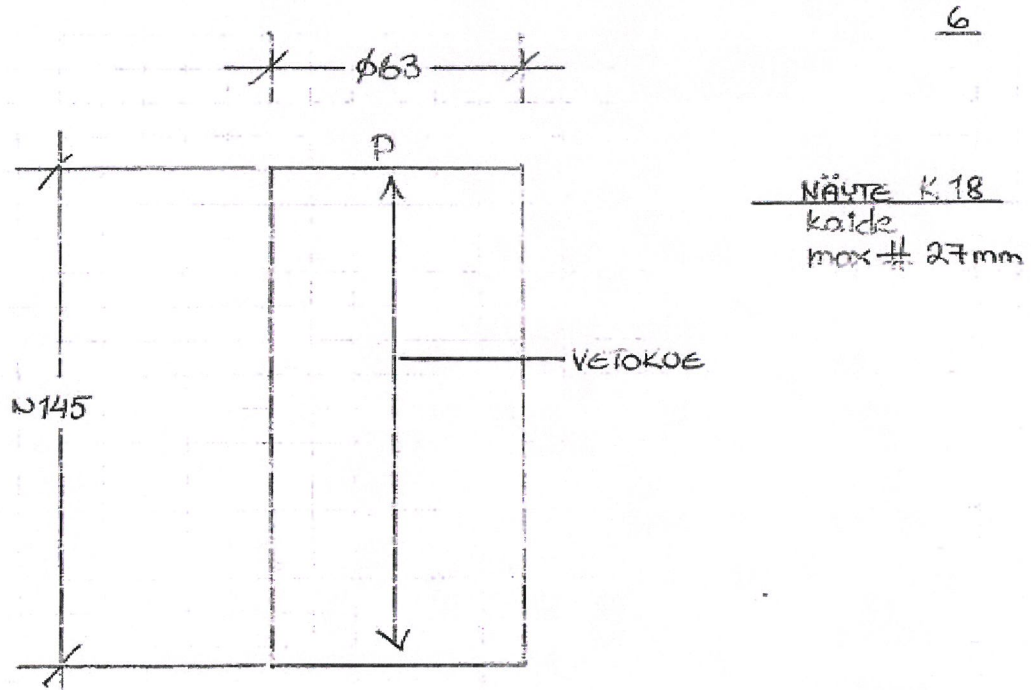
puh. (09) 290 50070, gsm 050-530 2923
fax (09) 290 50071
arto.koskiahde@ohuthiekeskus.com
www.ohuthiekeskus.com

Y-tunnus 1713909-2
Kotipaikka Helsinki
ALV rek.

Tekninen vastuhenkilö:

Arto Koskiahde
Arto Koskiahde, FM / tj.

LIITE 1 (13/19 s.)



Tämän tutkimusselostuksen osittainen kopiointi on kielletty ilman Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy:n kirjallista lupaa.

Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy
Nuijatie 25 B
01650 Vantaa

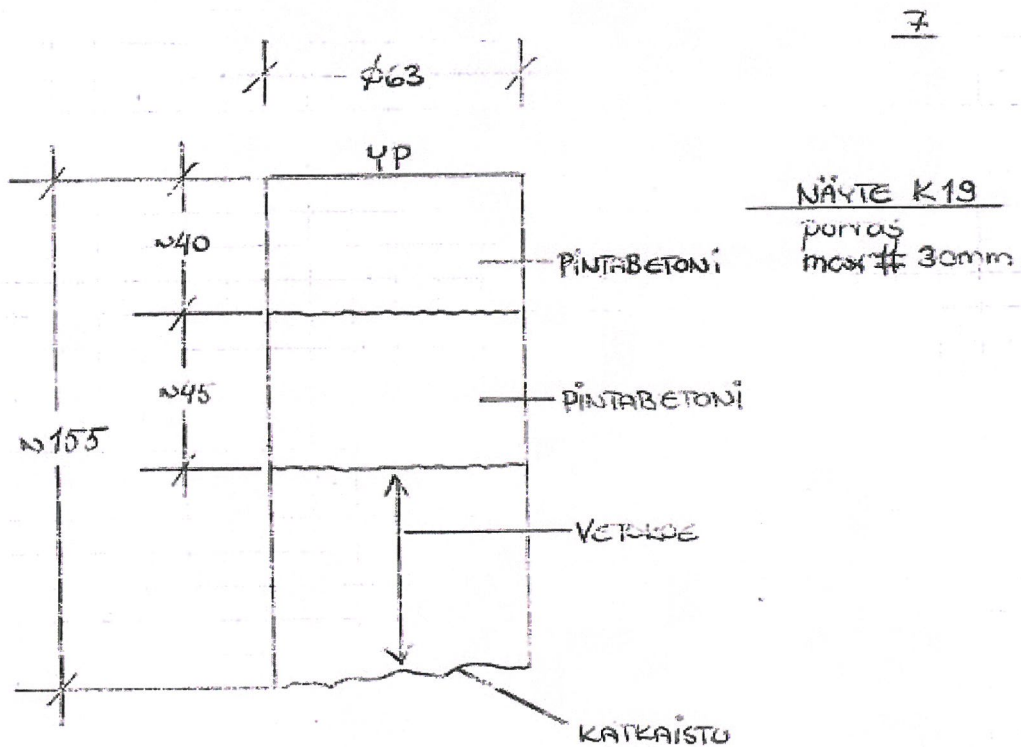
puh. (09) 290 50070, gsm 050-530 2923
fax (09) 290 50071
arto.koskiahde@ohuthiekeskus.com
www.ohuthiekeskus.com

Y-tunnus 1713909-2
Kotipaikka Helsinki
ALV rek.

Tekninen vastuhenkilö:

Arto Koskiahde
Arto Koskiahde, FM / tj.

LIITE 1 (14/19 s.)



Tämän tutkimusselostuksen osittainen kopiointi on kielletty ilman Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy:n kirjallista lupaa.

Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy
Nuijatie 25 B
01650 Vantaa

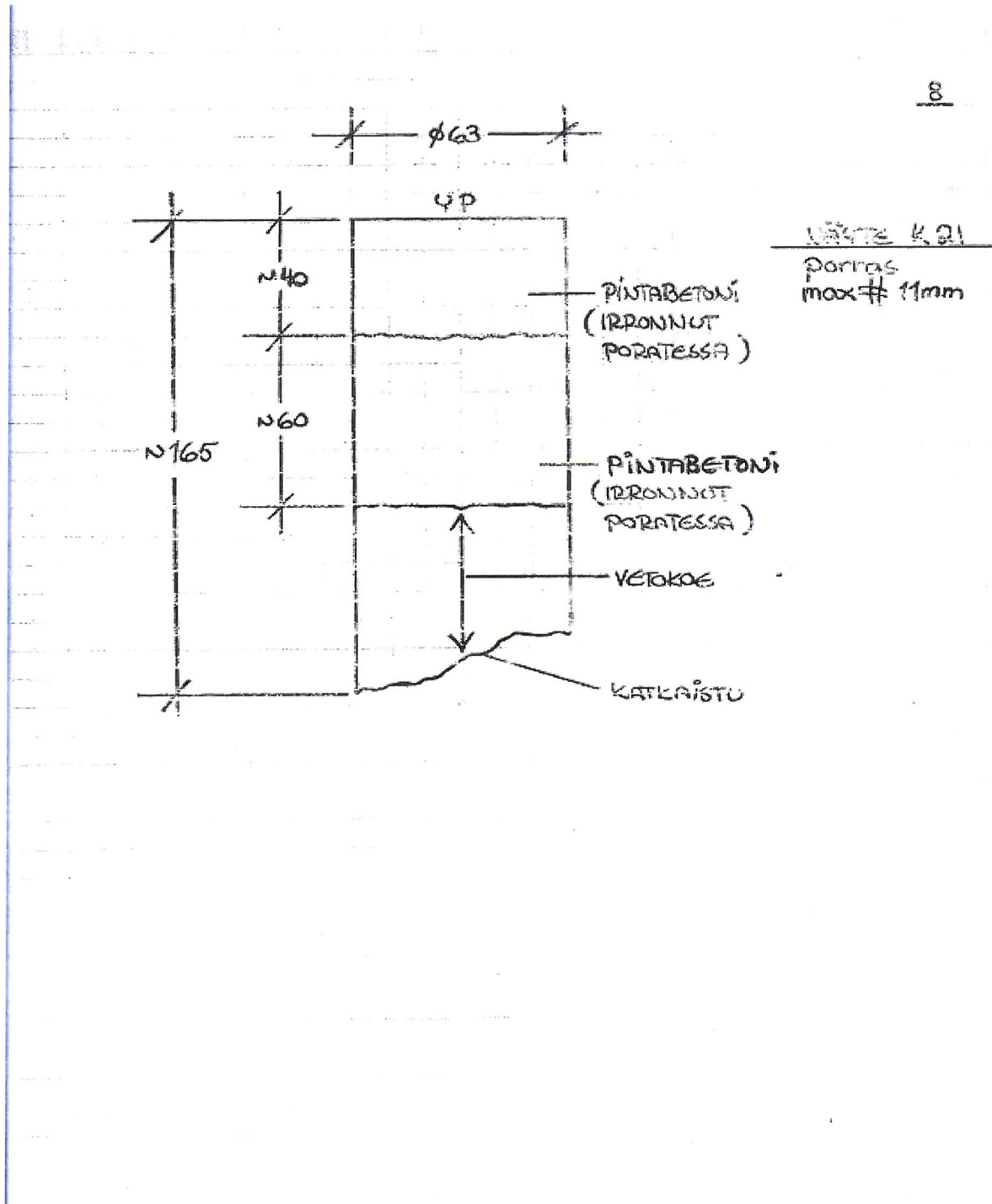
puh. (09) 290 50070, gsm 050-530 2923
fax (09) 290 50071
arto.koskiahde@ohuthiekeskus.com
www.ohuthiekeskus.com

Y-tunnus 1713909-2
Kotipaikka Helsinki
ALV rek.

Tekninen vastuhenkilö:

Arto Koskiahde
Arto Koskiahde, FM / tj.

LIITE 1 (15/19 s.)



Tämän tutkimusselostuksen osittainen kopiointi on kielletty ilman Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy:n kirjallista lupaa.

Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy
Nuijatie 25 B
01650 Vantaa

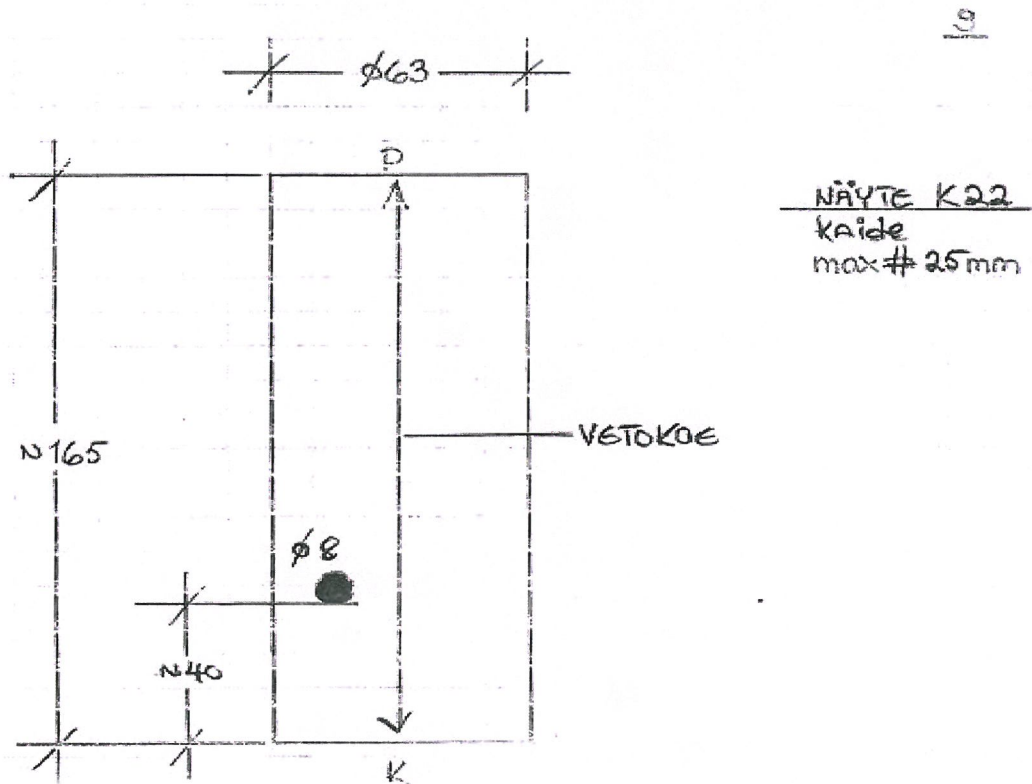
puh. (09) 290 50070, gsm 050-530 2923
fax (09) 290 50071
arto.koskiahde@ohuthiekeskus.com
www.ohuthiekeskus.com

Y-tunnus 1713909-2
Kotipaikka Helsinki
ALV rek.

Tekninen vastuhenkilö:

Arto Koskiahde
Arto Koskiahde, FM / tj.

LIITE 1 (16/19 s.)



Tämän tutkimusselostuksen osittainen kopiointi on kielletty ilman Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy:n kirjallista lupaa.

Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy
Nuijatie 25 B
01650 Vantaa

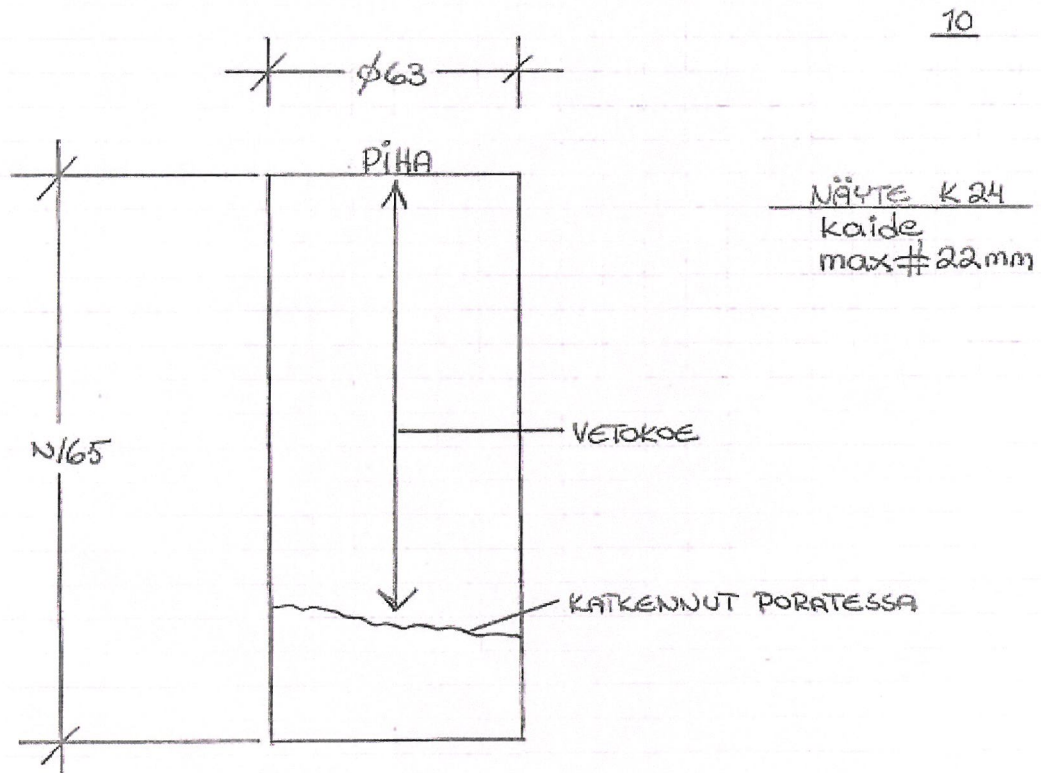
puh. (09) 290 50070, gsm 050-530 2923
fax (09) 290 50071
arto.koskiahde@ohuthiekeskus.com
www.ohuthiekeskus.com

Y-tunnus 1713909-2
Kotipaikka Helsinki
ALV rek.

Tekninen vastuhenkilö:

Arto Koskiahde
Arto Koskiahde, FM / tj.

LIITE 1 (17/19 s.)



Tämän tutkimusselostuksen osittainen kopiointi on kielletty ilman Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy:n kirjallista lupaa.

Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy
Nuijatie 25 B
01650 Vantaa

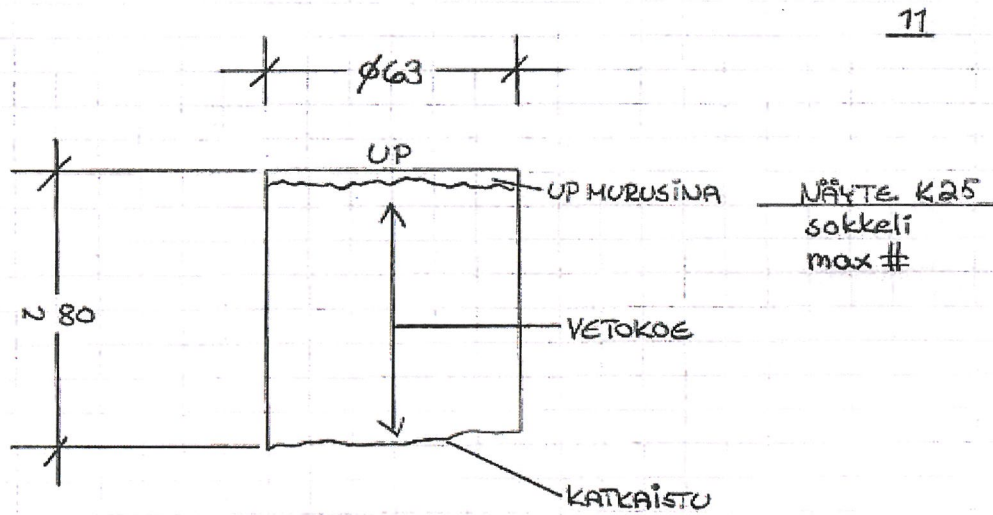
puh. (09) 290 50070, gsm 050-530 2923
fax (09) 290 50071
arto.koskiahde@ohuthiekeskus.com
www.ohuthiekeskus.com

Y-tunnus 1713909-2
Kotipaikka Helsinki
ALV rek.

Tekninen vastuhenkilö:

Arto Koskiahde
Arto Koskiahde, FM / tj.

LIITE 1 (18/19 s.)



Tämän tutkimusselostuksen osittainen kopiointi on kielletty ilman Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy:n kirjallista lupaa.

Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy
Nuijatie 25 B
01650 Vantaa

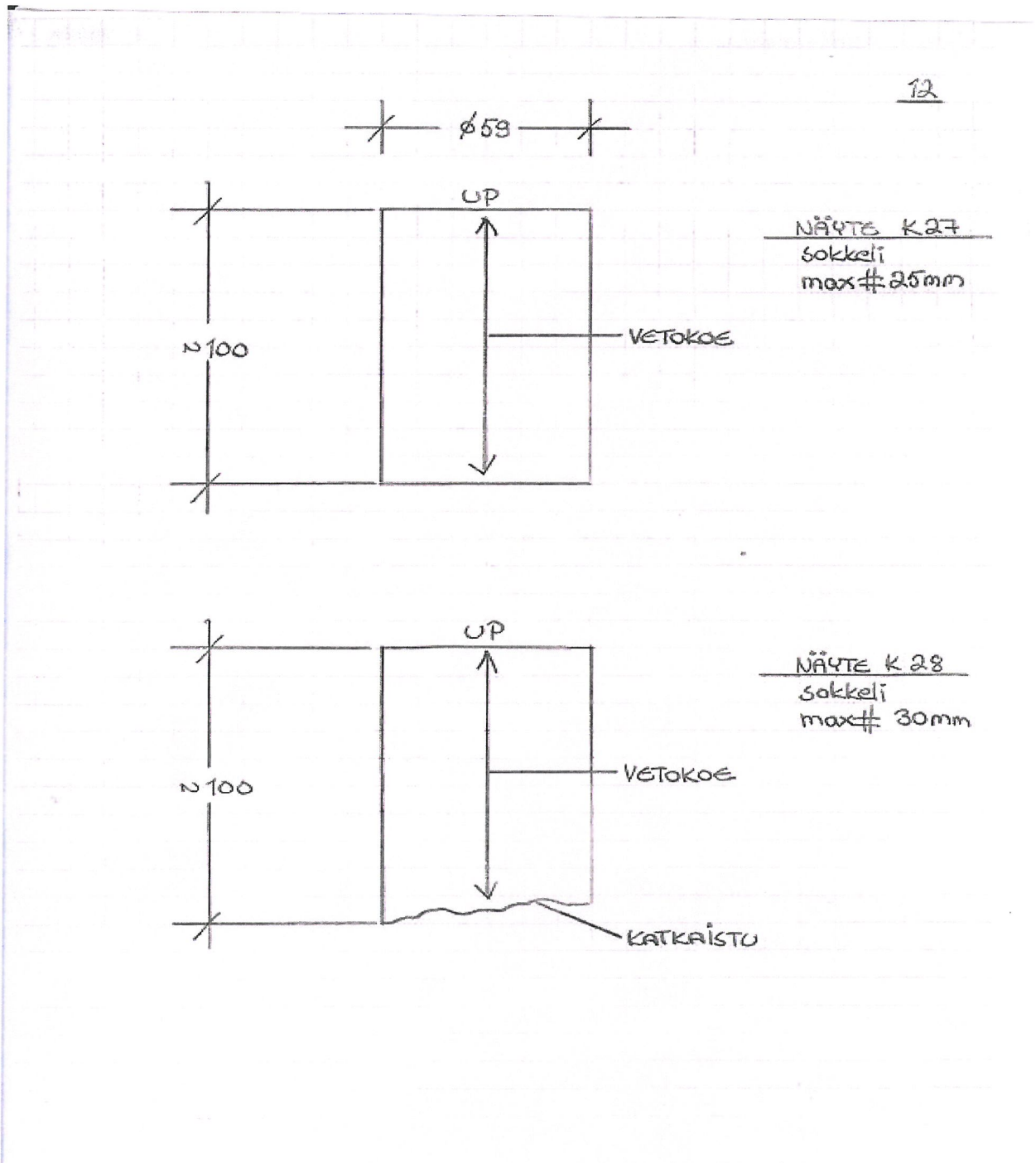
puh. (09) 290 50070, gsm 050-530 2923
fax (09) 290 50071
arto.koskiahde@ohuthiekeskus.com
www.ohuthiekeskus.com

Y-tunnus 1713909-2
Kotipaikka Helsinki
ALV rek.

Tekninen vastuuhenkilö:

Arto Koskiahde
Arto Koskiahde, FM / tj.

LIITE 1 (19/19 s.)



Tämän tutkimusselostuksen osittainen kopiointi on kielletty ilman Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy:n kirjallista lupaa.

Betonialan Ohuthiekeskus FCM Oy
Nuijatie 25 B
01650 Vantaa

puh. (09) 290 50070, gsm 050-530 2923
fax (09) 290 50071
arto.koskiahde@ohuthiekeskus.com
www.ohuthiekeskus.com

Y-tunnus 1713909-2
Kotipaikka Helsinki
ALV rek.