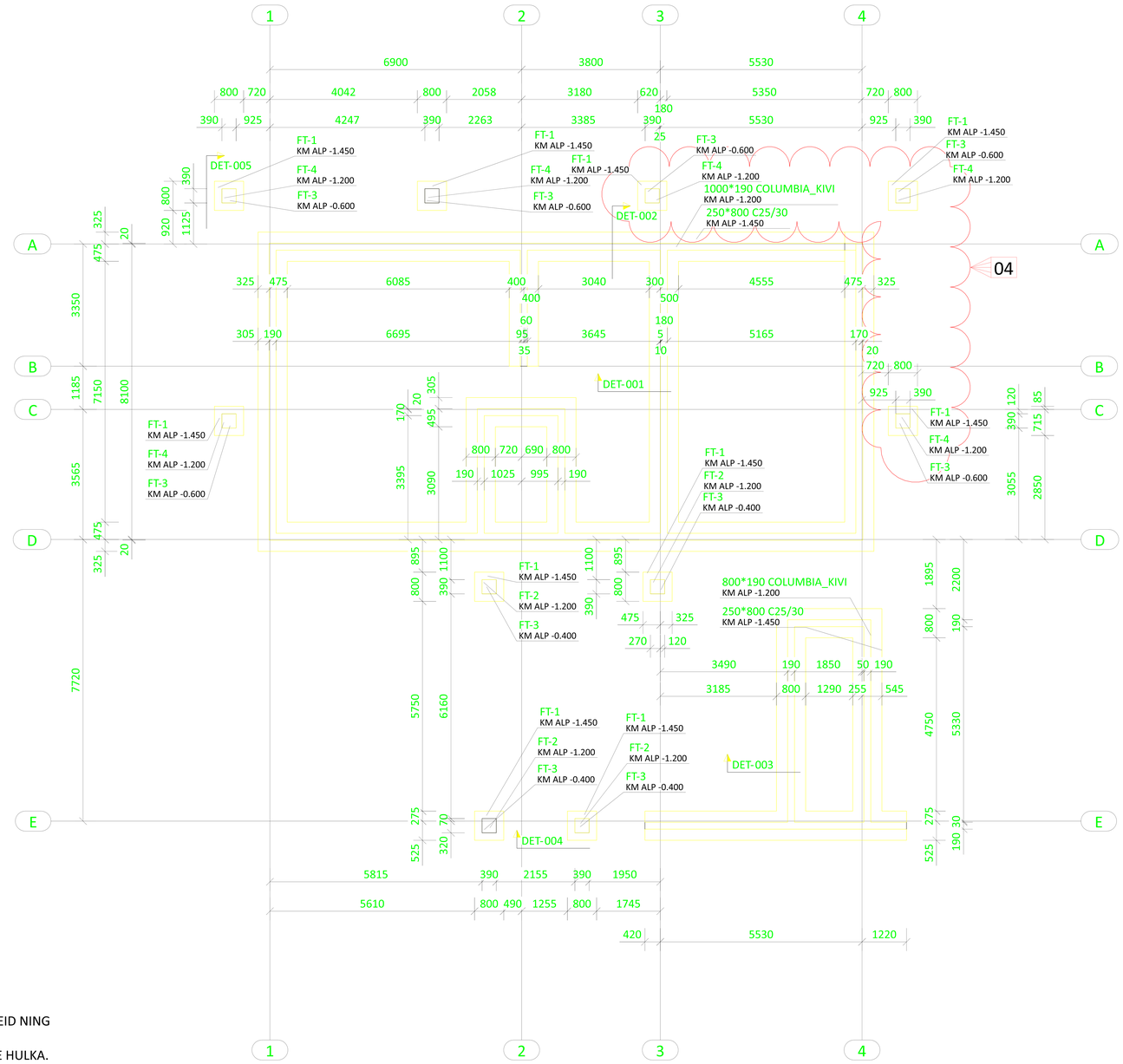
Vundamendite plaan
1:100



ELEMENTIDE SPETSIFIKATSIOON: VUNDAMENDID

POS./RISTLÕIGE	ALUMINE KM [m]	TK / JM [TK]/[m]	MATERJAL	MAHT [m3] / TK	KOKKU [m3]
FT-1	-1.450	10	C25/30	0.2	1.6
FT-2	-1.200	4	COLUMB***	0.1	0.5
FT-4	-1.200	6	COLUMB***	0.1	0.5
250*800	-1.450	60.5	C25/30		17.2
800*190	-1.200	13.0	COLUMB***		3.1
1000*190	-1.200	48.1	COLUMB***		12.9
FT-3	-0.400	4	C25/30	0.0	0.1
FT-3	-0.600	6	C25/30	0.0	0.1

BETOONI MAHT KOKKU [m3]:	
C25/30	19.0
COLUMB***	17.0

ÜLDTINGIMUSED:

* KASUTUSIGA:	50 aastat /EVS-EN 1990:2002/
* TAGAJÄRGEDE KLASS:	CC2 /EVS-EN 1990:2002/
* TÖÖKINDLUSKLASS:	RC2 /EVS-EN 1990:2002/
* KOORMUSTE TEGUR:	Kfi=1,0
* JÄRELEVALVEKLASS:	KLASS 2 /EVS-EN 13670:2010/
* TOLERANTSIKLASS:	KLASS 1 /EVS-EN 13670:2010/
* KESKKKONNAKLASS:	XC2 /EVS-EN 1992-1-1:2007/
* BETOON:	C25/30 /EVS-EN 206:2014+A2:2021/
* ARMATUURTERAS:	B500B /EVS-EN 10080:2006/
* SARRUSE KAITSEKIHID:	KÜLGEDELT JA PEALT cmin=25mm, cnom=35mm; ALT cnom=60mm
* PINNAVIIMISTLUS:	MUO-C /BÜ4 2010/

MÄRKUSED:

- KÕIK KÕRGUSED ON ANTUD SUHTELISTE KÕRGUSMÄRKIDENA.
- SUHTELINE KÕRGUS ±0.000=+28.29 ABS – ESIMESE KORRUSE PUHASPÕRAND.
- KASUTATAVA BETOONI TEHNOLOOGIA JA KVALITEEDI KONTROLLIL TULEB JÄRGIDA BÜ2 2017 JA SELLES VIIDATUD DOKUMENTIDE JUHISEID.
- EHITUSTÖÖDE TEOSTAMISEL JÄRGIDA MaaRYL2010 JA TarindiRYL2010 KVALITEEDINÕUDEID NING STANDARDI EVS-EN 1997 OSADES 1 & 2 TOODUD ÜLDISI NÕUDEID VUNDAMENTIDELE.
- AJUTISED KANDEKONSTRUKTSIOONID JA TUGEVDUSED KUULUVAD EHITAJA ÜLESANNETE HULKA.
- PROJEKTI ERINEVATE OSADE LAHKNEVUSE KORRAL TEAVITADA KOHESELT PROJEKTEERIJAT.
- SPETSIFIKATSIOONI JA JOONISTE LAHKNEVUSE KORRAL LUGEDA ÕIGEKS JOONISTEL ESITATU.
- VUNDAMENTIDE ARMEERIMIST VÕIB ALUSTADA PÄRAST KÕIKIDE AVADE, HÜLSSIDE JA KOMMUNIKATSIOONIDE PAIGALDAMIST VASTAVALT TEHNOSÜSTEEMIDE TÖÖJOONISTELE.
-VUNDAMENDI ALL TULEB VÄLTIDA ALUSPINNASE LOODUSLIKU STRUKTUURI RIKKUMIST. SÜVENDI RAJAMISEL LOODUSLIKUST PINNASEVEE TASEMEST SÜGAVAMAL ON VAJALIK VEEÄRASTUS, VÄLTIDES VEE PUMPAMIST VAHETULT VUNDAMENDISÜVENDIST. SÜVENDISSE EI TOHI KOGUNEDA SADEVESI. KAEVATUD SÜVENDI PÕHI TULEKS KOHESELT KATTA KILLUSTIKUGA JA RAJADA VETE ÄRAVOOL. PINNASE GEOTEHNILISED OMADUSED VÕIVAD LEONDUDES HALVENEDA.
- VUNDAMENTIDE ALT TULEB EEMALDADA TÄITEPINNAS, MULD, MÖLLSAVI NING PINNAS, MIS SISALDAB ORGAANIKAT, EHITUSJÄÄTMEID VÕI LEONDUNUD PINNAST.
- VUNDAMENTE EI TOHI RAJADA VARASEMATE HOONETE VUNDAMENTIDE PEALE.
- KILLUSTIKALUSE NÕUTAVAD TIHEDUS - JA KANDVUSNÕUDED:
MIN. LUBATUD TIHENDUSASTE >=92% VÕI MIN. LUBATUD DEF.MOODUL E1=>60 MPa,
TIHENDUSSUHE LOADMANI SEADMEGA Emax/E1=2,2.
- COLUMBIA-KIVI SEINTE LADUMISEL JUHINDUDA COLUMBIA-KIVI LADUMISE JUHENDMATERJALIDEST.
- COLUMBIA-KIVI SEINTE LADUMISEL KASUTADA MÜÜRIMÖRTI KLASSIGA M5.
- COLUMBIA-KIVI SEINAD ARMEERIDA HORISONTAALSELT IGA KAHE PLOKIREA TAGANT COLUMBIA-KIVI MÜÜRIVÕRGUGA Ø4 Bpl. ÜLDISELT ARMEERIDA COLUMBIA-KIVI SEINAD VASTAVALT LÕIGETELE JA DETAILI JOONISTELE.
- VÄLIMINE COLUMBIA-KIVI 140 JA SISEMINE COLUMBIA-KIVI 240 SIDUDA TSINGITUD TW8 VARRASTEGA, ÜHELE m2 PAIGALDADA 4tk.
- VÄRSKET BETOONSEGU TULEB KAITSTA LEONDUMISE JA LÄBIKÜLMUMISE EEST.

VERSIOON	KUUPÄEV	TEOSTAS	MUUDATUSE SISU
04	27.04.2026	MB	Varikatuse muudatus
03	27.01.2026	MB	Geomeetria muudatus.
02	01.12.2025	MB	Geomeetria muudatus.
01	18.11.2025	MB	Esimene versioon.

üksikelamu

Tabasalu, Harku vald, Harju maakond

TÄHISTUS:
- Orientatsioon
KM PLP - Pealmine kõrgusmärk
KM ALP - Alumine kõrgusmärk
- Ava
- Süvis
* - Sarnane detail

PROJEKTI STAADIUM	PROJEKTIJUHT	INSENER
TP		
KUUPÄEV	JOONESTAJA	KINNITAJA
18.11.2025		

Vundamendite plaan

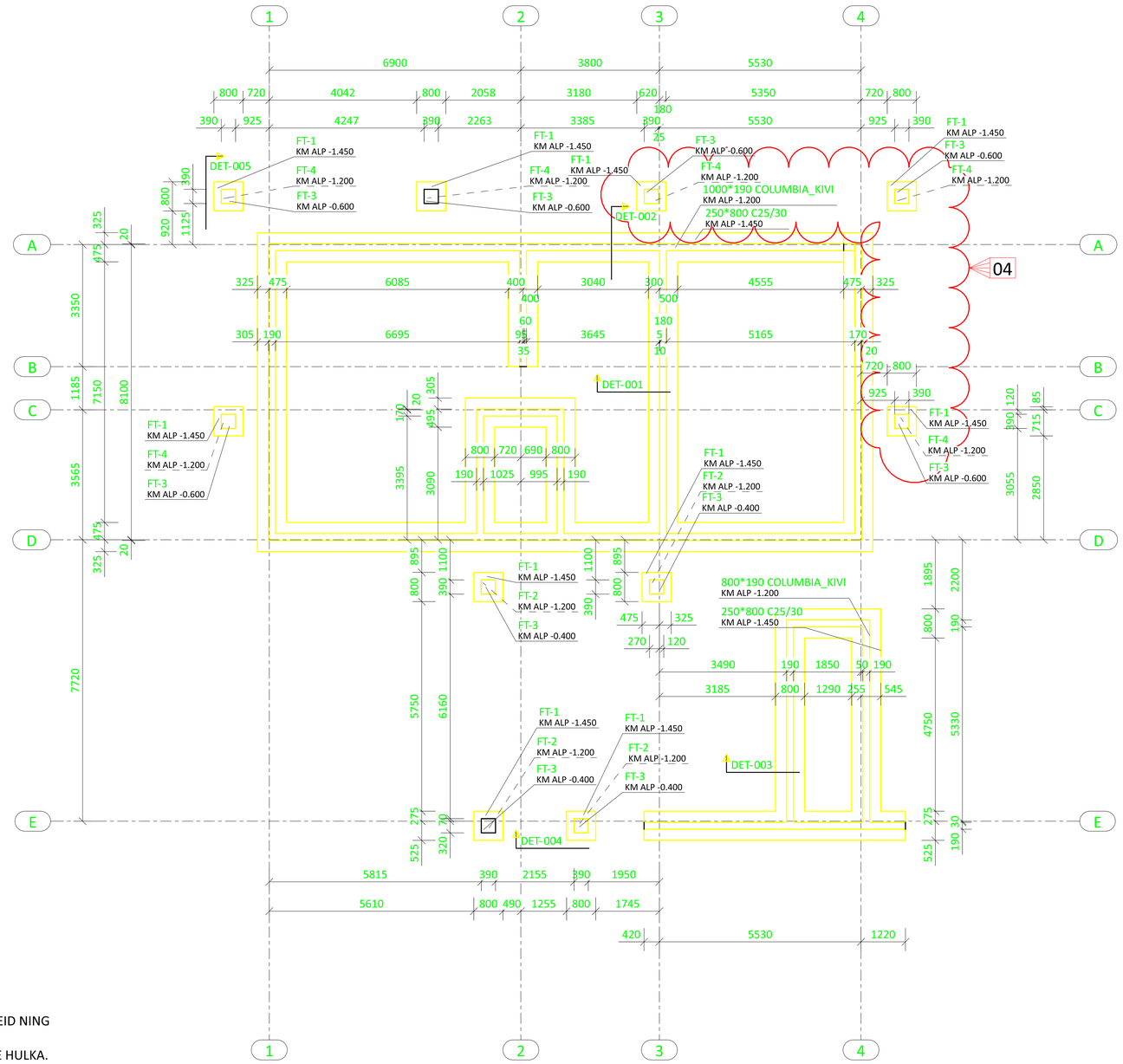
MÕÕTKAVA	TÖÖ NR.	JOONISE NR.	VERSIOON	LEHT/LEHTI
1:100	895	EK-5-01	04	1/1

A2 (594x420)

	KM [m]	[TK]/[m]		[m3] / TK	[m3]
FT-1	-1.450	10	C25/30	0.2	1.6
FT-2	-1.200	4	COLUMB***	0.1	0.5
FT-4	-1.200	6	COLUMB***	0.1	0.5
250*800	-1.450	60.5	C25/30		17.2
800*190	-1.200	13.0	COLUMB***		3.1
1000*190	-1.200	48.1	COLUMB***		12.9
FT-3	-0.400	4	C25/30	0.0	0.1
FT-3	-0.600	6	C25/30	0.0	0.1

BETOONI MAHT KOKKU [m3]:	
C25/30	19.0
COLUMB***	17.0

Vundamendite plaan
1:100



ÜLDTINGIMUSED:

* KASUTUSIGA:	50 aastat /EVS-EN 1990:2002/
* TAGAJÄRGEDE KLASS:	CC2 /EVS-EN 1990:2002/
* TÖÖKINDLUSKLASS:	RC2 /EVS-EN 1990:2002/
* KOORMUSTE TEGUR:	Kfi=1,0
* JÄRELEVALVEKLASS:	KLASS 2 /EVS-EN 13670:2010/
* TOLERANTSIKLASS:	KLASS 1 /EVS-EN 13670:2010/
* KESKKKONNAKLASS:	XC2 /EVS-EN 1992-1-1:2007/
* BETOON:	C25/30 /EVS-EN 206:2014+A2:2021/
* ARMATUURTERAS:	B500B /EVS-EN 10080:2006/
* SARRUSE KAITSEKIHID:	KÜLGEDELT JA PEALT cmin=25mm, cnom=35mm; ALT cnom=60mm
* PINNAVIIMISTLUS:	MUO-C /BÜ4 2010/

MÄRKUSED:

- KÕIK KÕRGUSED ON ANTUD SUHTELISTE KÕRGUSMÄRKIDENA.
- SUHTELINE KÕRGUS ±0.000=+28.29 ABS – ESIMESE KORRUSE PUHASPÕRAND.
- KASUTATAVA BETOONI TEHNOLOOGIA JA KVALITEEDI KONTROLLIL TULEB JÄRGIDA BÜ2 2017 JA SELLES VIIDATUD DOKUMENTIDE JUHISEID.
- EHITUSTÖÖDE TEOSTAMISEL JÄRGIDA MaaRYL2010 JA TarindiRYL2010 KVALITEEDINÕUDEID NING STANDARDI EVS-EN 1997 OSADES 1 & 2 TOODUD ÜLDISI NÕUDEID VUNDAMENTIDELE.
- AJUTISED KANDEKONSTRUKTSIOONID JA TUGEVDUSED KUULUVAD EHITAJA ÜLESANNETE HULKA.
- PROJEKTI ERINEVATE OSADE LAHKNEVUSE KORRAL TEAVITADA KOHESELT PROJEKTEERIJAT.
- SPETSIFIKATSIOONI JA JOONISTE LAHKNEVUSE KORRAL LUGEDA ÕIGEKS JOONISTEL ESITATU.
- VUNDAMENTIDE ARMEERIMIST VÕIB ALUSTADA PÄRAST KÕIKIDE AVADE, HÜLSSIDE JA KOMMUNIKATSIOONIDE PAIGALDAMIST VASTAVALT TEHNOSÜSTEEMIDE TÖÖJOONISTELE.
-VUNDAMENDI ALL TULEB VÄLTIDA ALUSPINNASE LOODUSLIKU STRUKTUURI RIKKUMIST. SÜVENDI RAJAMISEL LOODUSLIKUST PINNASEVEE TASEMEST SÜGAVAMAL ON VAJALIK VEEÄRASTUS, VÄLTIDES VEE PUMPAMIST VAHETULT VUNDAMENDISÜVENDIST. SÜVENDISSE EI TOHI KOGUNEDA SADEVESI. KAEVATUD SÜVENDI PÕHI TULEKS KOHESELT KATTA KILLUSTIKUGA JA RAJADA VETE ÄRAVOOL. PINNASE GEOTEHNILISED OMADUSED VÕIVAD LEONDUDES HALVENEDA.
- VUNDAMENTIDE ALT TULEB EEMALDADA TÄITEPINNAS, MULD, MÖLLSAVI NING PINNAS, MIS SISALDAB ORGAANIKAT, EHITUSJÄÄTMEID VÕI LEONDUNUD PINNAST.
- VUNDAMENTE EI TOHI RAJADA VARASEMATE HOONETE VUNDAMENTIDE PEALE.
- KILLUSTIKALUSE NÕUTAVAD TIHEDUS - JA KANDVUSNÕUDED:
MIN. LUBATUD TIHENDUSASTE >=92% VÕI MIN. LUBATUD DEF.MOODUL E1=>60 MPa,
TIHENDUSSUHE LOADMANI SEADMEGA Emax/E1=2,2.
- COLUMBIA-KIVI SEINTE LADUMISEL JUHINDUDA COLUMBIA-KIVI LADUMISE JUHENDMATERJALIDEST.
- COLUMBIA-KIVI SEINTE LADUMISEL KASUTADA MÜÜRIMÖRTI KLASSIGA M5.
- COLUMBIA-KIVI SEINAD ARMEERIDA HORISONTAALSELT IGA KAHE PLOKIREA TAGANT COLUMBIA-KIVI MÜÜRIVÕRGUGA Ø4 Bpl. ÜLDISELT ARMEERIDA COLUMBIA-KIVI SEINAD VASTAVALT LÕIGETELE JA DETAILI JOONISTELE.
- VÄLIMINE COLUMBIA-KIVI 140 JA SISEMINE COLUMBIA-KIVI 240 SIDUDA TSINGITUD TW8 VARRASTEGA, ÜHELE m2 PAIGALDADA 4tk.
- VÄRSKET BETOONSEGU TULEB KAITSTA LEONDUMISE JA LÄBIKÜLMUMISE EEST.

VERSIOON	KUUPÄEV	TEOSTAS	MUUDATUSE SISU
04	27.04.2026	MB	Varikatuse muudatus
03	27.01.2026	MB	Geomeetria muudatus.
02	01.12.2025	MB	Geomeetria muudatus.
01	18.11.2025	MB	Esimene versioon.

üksikelamu
Tabasalu, Harku vald, Harju maakond

TÄHISTUS:
- Orientatsioon
KM PLP - Pealmine kõrgusmärk
KM ALP - Alumine kõrgusmärk
- Ava
- Süvis
* - Sarnane detail

PROJEKTI STAADIUM	PROJEKTIJUHT	INSENER
TP		
KUUPÄEV	JOONESTAJA	KINNITAJA
18.11.2025		

Vundamendite plaan

MÕÕTKAVA	TÖÖ NR.	JOONISE NR.	VERSIOON	LEHT/LEHTI
1:100	895	EK-5-01	04	1/1

A2 (594x420)