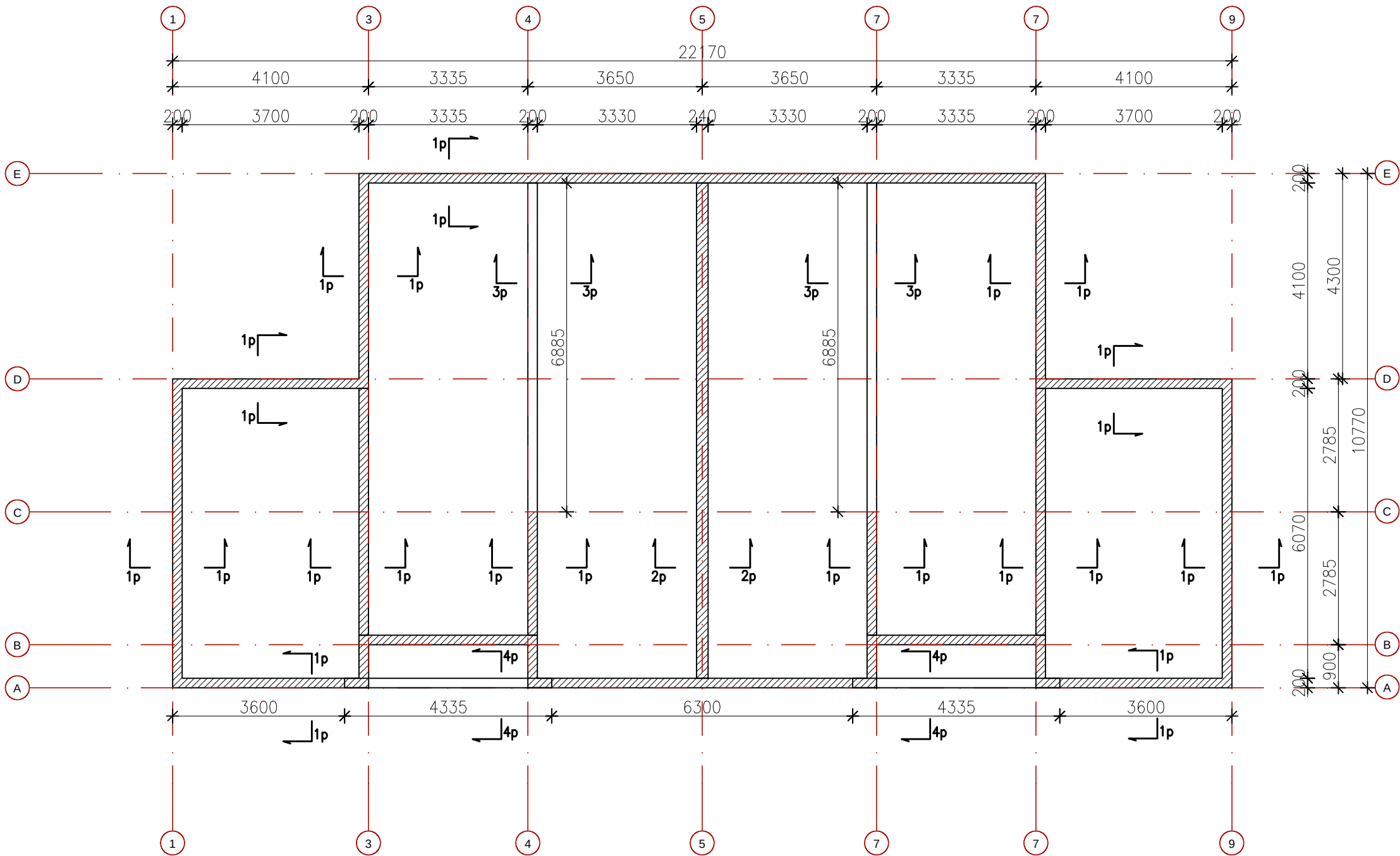


R/B VÖÖD
M 1:100

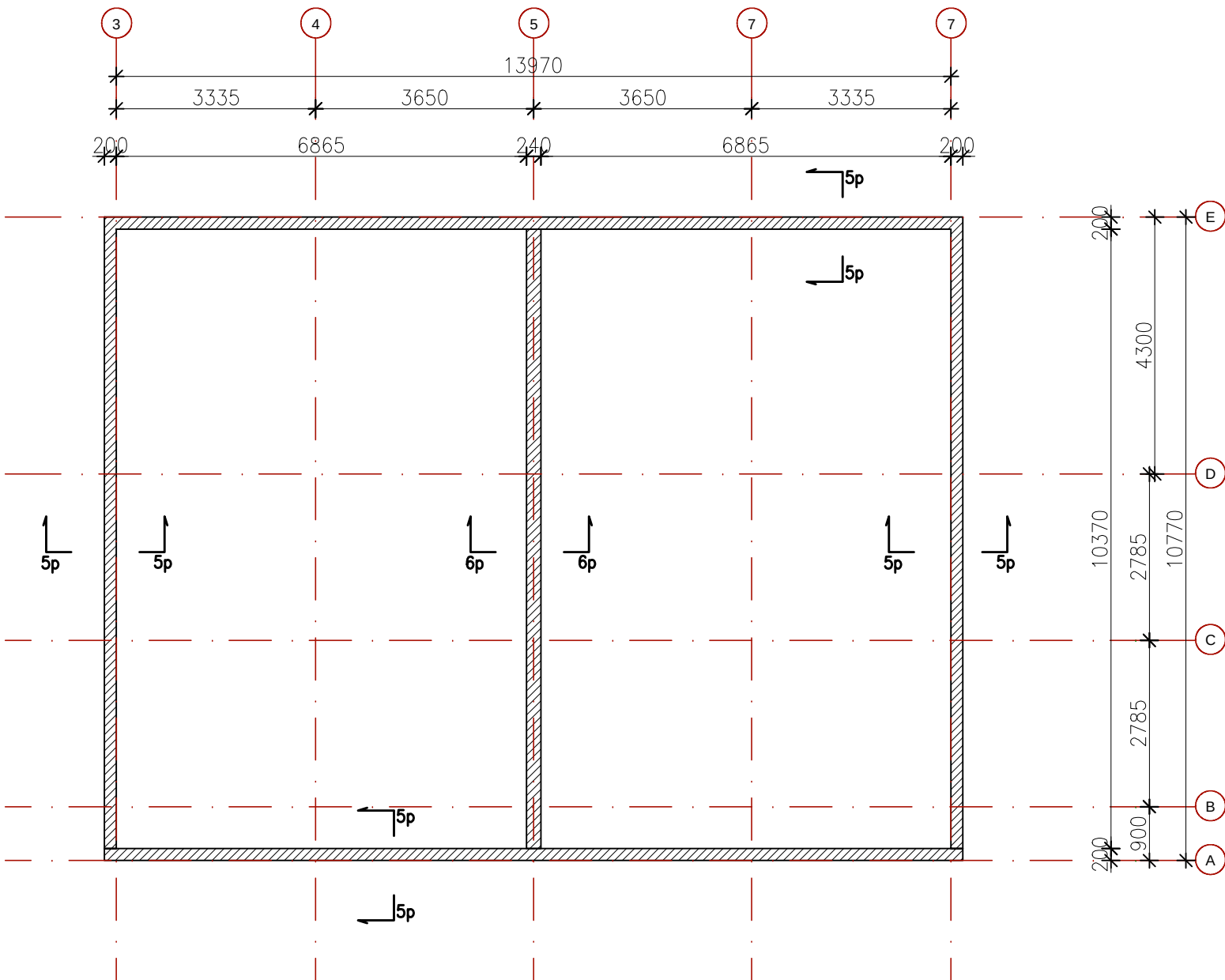
Raudbetoon vöö plaan K.M+2,700

M1:100



Raudbetoon vöö plaan K.M+5,870

M1:100



1.1 Kvaliteedinõuded

1.1.1 Üldist

Iga ehitistööde kasutamisel (transportimisel, ladustamisel, töötlemisel, sellele aluse vms ettevalmistamisel, paigaldamisel vms) järgida tootja juhiseid.

Kõiki materjale võib välja vahetada tehniliste näitajate poolest samaväärsetega, arvestades ekspluatatsioonis (sh kasutus- ja hoolduskulusid) ja kooskõlastades projekteerijaga. Materjalide samaväärsus peab olema kooskõlastatud tellija, projekteerija ja omaniku/järelevalvega.

Materjalid peavad vastama dokumentides neile esitatud kvaliteedinõuetele. Kasutatavatel materjalidel, nende pakenditel või saatdokumentides peab olema märga, mille põhjal materjali kvaliteet on kontrollitav. Jälgida Majandus- ja kommunikatsiooniministri määrust „Ehitusmaterjali ja -toote nõuetele vastavuse tõendamise kord ja eri liiki ehitustoodete nõuetele vastavuse tõendamiseks vajalikud vastavushindamise protseduurid“ vastu võetud 04.05.2004 nr 123. kehtiva redaktsiooni.

Materjalid peavad olema transportimise ja vaheladustamise ajal vastavalt kaitstud ja pakitud. Pakendi peal peab olema märga selle sisust. Lahisena kohaletoimetavate materjalide hulk, liik ja kvaliteet peavad olema märgitud saatdokumentides.

Kui ehitusmaterjalide kordukasutus on lubatud, tuleb see eraldi näidata dokumentides.

Tuleb väljendada kasutatud ladustamis ehitusel. Ehitusmaterjalid ladustatakse sellisel, et nende kvaliteet ei halvene.

Ehitustööde või transpordil kannatada saanud materjalid tuleb asendada uutega. Ehituse käigus viga saanud konstruktsioonid parandatakse või asendatakse uutega.

Ehitustööde peatõlvaja kohustuste hulka kuulub olemasolevate konstruktsioonide (sh ka olemasolevate tehnovõrkude vms) täpse asukoha ja olukorra fikseerimine enne ehitustööde algust.

1.1.2 Raudbetoonkonstruktsioonid

Raudbetoonkonstruktsioonide ehitamisel (sealhulgas raketise ehitamine, sarrustööd, betoonimine, järelehooldus, elementide valmistamine ja monteerimine, materjalide käsitlemine, ladustamine jm) jälgida Eesti standardis EVS-ENV 13670-1:2010 (betoonkonstruktsioonide ehitamine) ja Eesti betoonühingu juhendis BÜ2 esitatud nõudeid ja tolerantside väärtuseid. Betoonpindade kvaliteet ja raketiste kvaliteet vastavalt Eesti betoonühingu juhendile BÜ4. Antud hoone kuulub 2. järelevalveklassi ja talle on kohaldatud 1. tolerantsiklassi nõudeid (normaal tolerantsid). Põhilised lubatud hälvet arväärtused on antud ehituskirjelduse vastavas peatükis.

Üldjuhul nähtavate betoonpindade (seinad, laed, postid, talad) puhul tagada tasasuse klass A, töödeldavate (krohvitatavate, pahteldavate) betoonpindade puhul tagada tasasuse klass B; nähtamatute betoonpindade (vundamendi) klass C; betoonpindade kuulumiskindlus 4 (Eesti betoonühingu juhend BÜ4; soome juhend BY4). Monteeritavates raudbetoonarandites kasutatava betooni tugevusklassid valitakse tootejooniste koostamise käigus. Betooni spetsifitseerimine, toimivus, tootmine ja vastavus lähtudes standardist EVS-EN 206-1:2007. Betoneerimistöödel alla +5°C jälgida talvise betoneerimise nõudeid. Betoneerimine ning betooni tardumine on keelatud õhu temperatuuril alla -15°C.

Projekteerimisel on arvestatud armatuuri klassiga B500B (EVS-EN 10080). Ehitamisel võib kasutada ka teised sarrusterased mis tarbitakse Eestisse erinevates riikides ning on toodetud erinevate markide ja tähistustega vastavalt kohalikele rahvuslikele standarditele, eeldusel et sarrusteras vastab ka standardis EVS-EN 10080 armatuurile B500B esitatud kriteeriumitele ja vastavus on nõuetekoheselt tõestatud.

Sarrusterasete painutamine, lõikamine vastavalt standardile EVS-EN 13670.

Betoonteraste keevitustööd tuleb teha vastavalt standardi EVS-EN ISO 3834 nõuetele. Keesviühendustes kasutatavate elektroodide klass peab vastama liidetavate elementide terase margile.

Eelpeegelmentides kasutatud pingearmatuur peab vastama standardile EN 10138.

1.1.3 Teraskonstruktsioonid

Teraskonstruktsioonide ehitamisel (sealhulgas elementide lõikamine, painutamine, töötlemine, koostamine ja keevitamine) jälgida Eesti standardis EVS-EN1090-2:2008 (Teras- ja alumiiniumkonstruktsioonide valmistamine) esitatud nõudeid ja tolerantside väärtuseid. Kõik materjalid ja nende kasutusviisid peavad vastama käesolevas projektis nendele esitatud nõuetele, standardile EVS-EN1090-2:2008 ja selle standardi viitestandarditele. Põhilised lubatud hälvet arväärtused on antud ehituskirjelduse vastavas peatükis, siin esitamata lubatud hälvet väärtused standardi EVS-EN1090-2:2008 järgi.

Teraselementide pinnatöötlus ja kaitse vastavalt standardile EVS-EN ISO 12944-2. Hoone sees olevate teraselementide pinnatöötlus vastavalt keskkonnanaklassile C1 ja ettevalmistusklassile P1; välisõhus olevate teraselementide pinnatöötlus vastavalt keskkonnanaklassile C3 ja ettevalmistusklassile P2, maa sees olevate teraselementide pinnaviimistlus vastavalt keskkonnanaklassile Lm3.

Keevisõmbelused teostatakse elektrikaarkeevitusega kas automaat- või käsitsi meetodil (EN 1418). Kõik keevised teha terasemargile vastavate materjalidega, elektroodis kasutatava materjali voolavuspiir peab ületama keevitatava materjali piiri vähemalt 5% võrra. Juhul kui joonisel ei ole näidatud keevisõmbeluse pikkust, tuleb keevisõmbeluse teostada kogu liite ulatuses. Juhul kui joonisel ei ole näidatud keevisõmbeluse kõrgust a, see peab olema võrdne õhema liidetava komponendi paksusega. Keesvitustööde teostaja peab olema atesteeritud EN 287-1 järgi. Keesvitustööd koordineerib keevituskoordinator, kellel on asjakohane pädevus ja kogemus vastavalt EN ISO 14731.

Koordinatorit nõutav teadmisklass valitakse lähtudes teostusklassist ja muudest tingimustest EVS-EN 1090-2:2008 tabeli 14 järgi. Kui pole eraldi märgitud teisiti terase tegevusklass üldjuhul S355.

Kui pole eraldi märgitud teisiti poltide, keermevarraste ja muude terasest kinnitite tugevusklass üldjuhul 8.8. Põllitid on, juhul kui nende ostarve ei ole projektis määratud teisiti, lõike- ja tõmbetugevusele töötavad liited. Eelpeegestamata poltidekomplekti peab saavutama asjakohase pingetuse, nõue loetakse üldjuhul täidetuks, kui kasutatakse normaalsuuruse ja ilma varre pikendusega mutrivõti või kui perkussioonivõti hakkab „vasardama“.

Hoone teraskonstruktsioonide kasutusklass SC1; üldjuhul teraskonstruktsioonidele kohaldatakse PC1 tooteklassi ja seega teostamine peab vastama EXC2 teostusklassile. Ehitusplatsil keevitatavate komponentidele eraldi rakendatakse PC2 tooteklass ja teostamine peab vastama EXC3 teostusklassile. Teraskomponentide pinnaklass: leht- ja ribaterasele – A2 (EN 10163-2); profiilterastele – C1 (EN 10163-3).

1.1.4 Kivikonstruktsioonid

Kivikonstruktsioonide tolerantsid vastavalt TarindRYL 2010 punkt 42.5 klass 2. nõuetele. Põhilised lubatud hälvet arväärtused on antud ehituskirjelduse vastavas peatükis. Kivikonstruktsioonide ladumisel järgida ka tootja juhiseid.

Muudatus	Kuupäev	Muudatuse kirjeldus			Projekteeris
Objekt:	Rae vald			Töö number:	
Tellijä	Teostas	Kontrollis	Faili nimi K01_48	Kuupäev	Mõõtkava 1:100
		Joonis	PAARISEALMU PÜSTITAMINE R/B VÖÖD. PLAAND		
		Joonise nr.	K-03	Anne 1	Leht/Lehti 1/-