

VS4

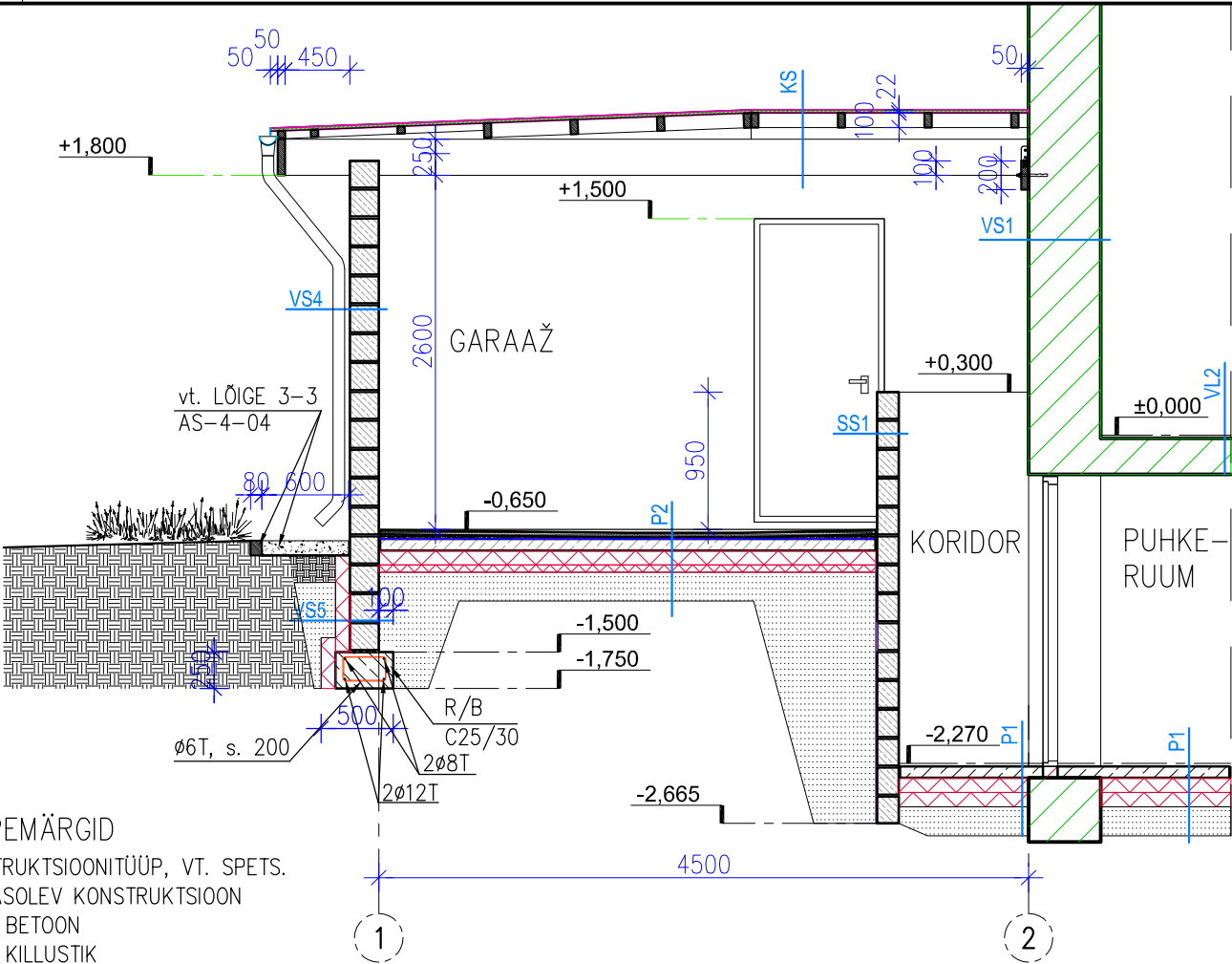
	U=0,14 W/m²K, REI120	AR-5-01	GARAAŽI VÄLISSEIN
Kihtide loetelu väljastpoolt alates			Paksus mm-tes
ÕHEKROHV , veeauru difusioonitakistus V1, Sd [m] <0,14; maksimaalne veeimavus 650 g/m²; nakketugevus ≥0,3 MPa; tuletundlikkus - euroklass A2-s1, d0; värvitoon – vt. A-1			
KERGBETOONPLOKKMÜÜR <i>FIBO 3</i> 200x185x480, http://www.weber.ee/ ; 13 kg/tk, survetugevus 3 Mpa, mahukaal 740 kg/m³, soojaerijuhtivus λ= 0,20 W/mK; külmakindlus 50 tsükli, veeimavus 13,8 g/m²s, veeauru läbilaskvus μ 5/15, soojuspaisumise koefitsient 0,008 mm/mK, mahukahanemine 0,65 mm/m, tuletundlikkus A1; tulekindlus REI180; õhumüra isolatsiooni indeks R'w=48Db; müürisegu - weber M100/600, normsurvetugevusega 8 Mpa – 75% normtugevusest saavutatakse 7 päevaga; horisontaalvuugis bi-armatuur;			200
KOKKU			200

VS5

	U=0,22 W/m²K, REI120	AR-6-03	GARAAŽI SOKLISEIN MAA SEES
Kihtide loetelu väljastpoolt alates			Paksus mm-tes
DRENAAZIMATT PLASTOFORM PLASTO-DRAIN PLASTO-FOL P8 , projekteeritud maapinna joonest allapoole; rullis 20 meetrit, laiused 1,0, 1,5, 2,0, 2,4 m; materjal - suure tihedusega polüetüleen; mass 600 g/m²; paksus 0,60 mm; koonuse kõrgus 8 mm; õhu ruumala koonuste vahel 4.61 l/m²; survetugevus: 18 t/m²; tõmbetugevus: 65 %; temperatuuritaluvus - 40°C - + 80°C			9
KERGBETOONPLOKKMÜÜR <i>FIBO 3</i> 200x185x480, http://www.weber.ee/ ; 13 kg/tk, survetugevus 3 Mpa, mahukaal 740 kg/m³, soojaerijuhtivus λ= 0,20 W/mK; külmakindlus 50 tsükli, veeimavus 13,8 g/m²s, veeauru läbilaskvus μ 5/15, soojuspaisumise koefitsient 0,008 mm/mK, mahukahanemine 0,65 mm/m, tuletundlikkus A1; tulekindlus REI180; õhumüra isolatsiooni indeks R'w=48Db; müürisegu - weber M100/600, normsurvetugevusega 8 Mpa – 75% normtugevusest saavutatakse 7 päevaga; horisontaalvuugis bi-armatuur;			200
SOOJAISOLATSIOONIPLAAT EPS 60 (POLÜSTÜROOL), 100x600x1200, tulekindluse klass E, soojaerijuhtivus λ ₁₀ = 0,032 W/mK, survepinge 10% def. korral >60 kPa, paindetugevus >100 kPa, veeimavus <3%, erikaal 15 kg/m³; tõmbetugevus 0,08-0,14 N/mm², laagerdumisaeg – min. 8 nädalat, gabariitide hälbed – IHV- tehnilised parameetrid, veeauru diffusioonitakistus μ=15, kinnitatakse spets. tüüblitega – täpsustatakse tarnijaga;			100
KOKKU			309

VS1

	U=0,11 W/m²K REI100	AR-5-01	VÄLISSEIN - 1. KORRUS
Kihtide loetelu väljast sisse poole			Paksus mm-tes
OLEMASOLEV KROHV			~20
OLEMASOLEV SILIKAATTELLISMÜÜR - tellistest 250x120x88 mm; mahukaal 1850...1950 kg/m³; survetugevus M25 (25 N/mm²), paindetugevus 4 ... 5 N/mm²; tulepüsivus – REI100; tulekindlus – mittepõlev (klass A1); niiskuskahanemine ε = 0,2...0,4 mm/m; helitakistus - 48 db; soojaerijuhtivus - kuiv kivi λ=0,7...0,8 W/mK, niiske kivi (W=5%) λ=1,0 W/mK; pilastrite kohal on müüri paksus 250 mm, pilastrite laius – 250 mm, samm 1040; alaosasse tehakse igasse pilastrivahesse tuulutusauk tuulutusrestiga 1 dm²			120
PUITLATT 50x50, püstine, kinnitatud tellispilastri külge, kuusk;			50
TUULETÖKKELAASVILLPLAAT ISOVER RKL 31-30 või samaväärne; jäik mineraalvillplaat; punnsooneühendusega pikemal küljel; mõõdud - 1200x1800; üks pool on kaetud klaaskiudvildiga; soojaerijuhtivus λ= 0,031 W/Mk; tuletundlikkuse klass - A2-s1,d0. PAIGALDUS. Paigaldatakse karkasspostidele alusseibide ja kruvide abil tuuletõkkeplaadid paigaldatakse nii, et nende pikemate külgede liitekohad jääksid karkassiga rist; plaatide peale paigaldatava distantssliistude alla (plaatide sisse) asetatakse plaatide kokkusurumise vältimiseks nn. distantspuksid vastavalt plaatide paksusele; distantspukside arvestuslik kulu on ca 2,7 tk/m² (sõrestiku samm 600 mm); kinnitid paigaldatakse aluskarkassile omavahelise sammuga horisontaalset pidi max.1000 mm; RKL 31 tuuletõkkeplaate ei tohi teipida;			30
TSELLUVILL - <i>WERROWOOL, EKOWOOL</i> või samaväärne; mahukaal – 32 kg/m³; soojaerijuhtivus λ= 0,039...0,041 W/Mk, Euro tuletundlikkuse klass – D-s2, d0, tulepüsivus –E; tuuleõhu takistustegur - 10 kPa s/m²; boorisoolasid sisaldav; tellispilastri kohal paksus 130 mm võrra väiksem			~242
/OLEMASOLEV PUIKSÖRESTIK jääb tselluvilla sisse			
PUITLATT 25x70; samm 400, kuusk, niiskus 15%±3%; tuggevussorteeritud C16/C24; soojaerijuhtivus λ= 0,12...0,14 W/Mk			25
KIPSPLAAT (<i>GYPROC GN13</i> või samaväärne); soojaerijuhtivus λ= 0,25 W/mK; CE klassifikatsioon A-12,5; tuletundlikkuse klass - A2-s1,d0; lõiketugevus kinnituspunkti kohta – 370N; veeaurutakistus 10; 9 kg/m²; pesemisruumides – niiskustõkke võõp; siseviimistlust vt. seletuskirjast			12,5
KOKKU			~500



LEPPEMÄRGID

KONSTRUKTSIOONITÜÜP, VT. SPETS.
OLEMASOLEV KONSTRUKTSIOON
PROJ. BETOON
PROJ. KILLUSTIK
PROJ. KERAMSIIT
PROJ. KIPSISEGU
PROJ. LIIV
PROJ. POLÜSTÜROOL

K3

		AR-6-03	GARAAŽI KATUS kaldega 1:25 /4,0% / 2,5°
Kihtide loetelu märkepoolsest alates			paksus mm-tes
PVC Protan SE 1,6 Titanium+ ; http://www.maleko.ee/protan-katusekatted ; PVC koostis: meresool (57%), õli (43%); pealmine kiht: elastne PVC, libisemiskindel pealispind; sisemine kiht: kootud polüestervõrk; alumine kiht: tumehall PVC; veeauru läbilaskvus 9 x10 ⁻¹² kg/m² h Pa; tõmbetugevus ≥ 1100 N/50mm (EN12310-2); katkevenivus ≥15% (EN12310-2); rebimistugevus ≥210N (EN12310-2); läbitorkejõud EPS.20 kg/m3 ≥ 400 N (EN 12691 +23°C); vastupidavus staatilisele koormusele ≥ 200 N (EN 12730); vastupidavus punktkoormusele EPS.20 kg/m³ - ≤ 8 mm Ø; välisviimistlust vt. A-1			1,6
PUITLAASTPLAAT <i>OSB-3</i> 22x2500x1250/675 <i>T&G-4</i> , punnsoonega; paksuspaisumine <8%; tihedus 600 kg/m³; auru läbilaskvuse koefitsient μ=440; paindetugevus pikuti N=26 N/mm², laiuti N=14 N/mm² (EN-310); elastsusmoodul pikuti 4800 N/mm², laiuti 1900 N/mm² (EN-310); tulekindluse klass Dfl-s1; vaba formaldehüüdi sisaldus – klass E1; helisolatsioon 30 db; soojaerijuhtivus λ= 0,13 W/Mk; siseviimistlust vt. seletuskirjast. PAIGALDUST vt. K1			22
PUITLATT 100x50, puitlaastplaadiga risti, samm 600; kuusk, niiskus 15%±3%; tuggevussorteeritud C16/C24; soojaerijuhtivus λ= 0,12...0,14 W/Mk			100
PUITLATT 10...100x50, kandetalade peal, samm 800; kuusk, niiskus 15%±3%; tuggevussorteeritud C16/C24; soojaerijuhtivus λ= 0,12...0,14 W/Mk			10..100
PUITTALA 250x50, samm 400; <i>TUGEVISSORT C24</i> ; kuusk, niiskus 15%±3%; siseviimistlust vt. seletuskirjast			250
KOKKU			384...474