

SIENU TIPU SPECIFIKĀCIJA				
TIPS	SKICE	KONSTRUKCIJA	APJOMS	PIEZĪMES
S1		Slodzī nesošs ārsienu sendviča panelis, detalizāciju izstrādā būvuzņēmējs saskaņā ar ražotāja norādījumiem. <ul style="list-style-type: none"><li>• Sendviča paneli ārējam ar akmens vates siltumizolāciju (Svars≤27,2kg/m²; u≤0,20W/mK; Rwe29dB; Ugunsreakcijas klase A2-s1, d0; E130, piem., RUUKKI SANDWICH PANEL SPB WE ENERGY) - 200</li><li>• Dz. bet. kolonnas (skat BK.) - 500</li></ul>	2548,5 m²	Iepriekšējā BP versijā - 2550 m². Paredzēta šī sienu tipa demontāža. Šo sienu tipu skatīt kopā ar S1*, S2, S2*.
S1*		Slodzī nesošs ārsienu sendviča panelis ar kasešu apdari, detalizāciju izstrādā būvuzņēmējs saskaņā ar ražotāja norādījumiem. <ul style="list-style-type: none"><li>• Metāla apdares kasetes (Paneļa dziļums 25mm; Horizontālā šuve 9 mm; slāpī stiprinājumi; Ventilācijas atveres 5x15mm, piem., RUUKKI LIBERTA ELEGANT 500 GRANDE) - 25</li><li>• S1 konstrukcija</li></ul>	269,9 m²	Iepriekšējā BP versijā - 270 m². Nav ieskaitīts sendviča panelis.
S2		Sendviča panelis ar gipskartona apšuvumu no iekšpuses sausās telpās, detalizāciju izstrādā būvuzņēmējs saskaņā ar ražotāja norādījumiem. <ul style="list-style-type: none"><li>• S1 / S5 konstrukcija</li><li>• Knauf W111 karkasa sistēma ar CW50 - 50</li><li>• Gipskartona plāksne vienā kārtā - 12,5</li><li>• Šuvju aizpildījums un aplīmēšana ar armējošu sietu</li><li>• Dzijas iedarbības grunts</li><li>• Špaktelmasa (bīvums 1,65 kg/l; uzklāšana līdz 2mm; žošanas laiks 24h, piem., Knauf Super Finish) - 2</li><li>• Iekšējā apdare</li></ul>	390,5 m²	Iepriekšējā BP versijā - 205+50 m², S3+S2 tpi. Paredzēta šī sienu tipa demontāža. Skat piezīmi 4. Nav ieskaitīts sendviča panelis. I kārtā - 273,4 m². VII kārtā - 117,1 m².
S2*		Sendviča panelis ar gipskartona apšuvumu no iekšpuses mitrās telpās, detalizāciju izstrādā būvuzņēmējs saskaņā ar ražotāja norādījumiem. <ul style="list-style-type: none"><li>• S1 / S5 konstrukcija</li><li>• Knauf W111 karkasa sistēma ar CW50 - 50</li><li>• Gipskartona GKB plāksne vienā kārtā - 12,5</li><li>• Šuvju aizpildījums un aplīmēšana ar armējošu sietu</li><li>• Uzklājamā hidroizolācija</li><li>• Kvarca grunts</li><li>• Elastīga flīžu līme</li><li>• Sienu flīzes - 10</li></ul>	31,8 m²	Iepriekšējā BP versijā - 50+25 m², S3+S2 tpi. Nav ieskaitīts sendviča panelis.
S4		Mūrēta keramzītbetona siena ar tehniskām telpām. <ul style="list-style-type: none"><li>• Iekšējā apdare</li><li>• Špaktelmasa - 2</li><li>• Cementa-kalku apmetums (A1; Spīdesot stiprība CSII; ūdens īvaku caurlaidības koeficients μ=9,3; Adhīzija≥ 0,3 N/mm²; patēriņš - 15 kg/m²; Graudu lielums ≤1mm, piem., Sakret CLP+) - 10</li><li>• Dzijas iedarbības grunts</li><li>• Keramzītbloki (Spīdesot stiprība≥3 Mpa; bloka svars≤12kg; Tilpumsvars 650 kg/m³; λs0,20W/mK; Salizturība 50 cikli, piem., FIBO Elekt 3) - 200</li><li>• Dzijas iedarbības grunts</li><li>• Cementa-kalku apmetums - 10</li><li>• Špaktelmasa - 2</li><li>• Iekšējā apdare</li></ul> Nodrošināmā skaņas izolācija 50dB	326,4 m²	
S5		Starpsienu sendviča panelis, detalizāciju izstrādā būvuzņēmējs saskaņā ar ražotāja norādījumiem. <ul style="list-style-type: none"><li>• Starpsienu sendviča paneli ar polizocianurāta siltumizolāciju</li><li>• Metāla karkass (skat. BK)</li></ul>	2377,1 m²	Iepriekšējā BP versijā - 770 m². Šo sienu tipu skatīt kopā ar S2, S2*, I kārtā - 2287,2 m². VII kārtā - 89,9 m².
S6		Gipskartona starpsiena sausās telpās. <ul style="list-style-type: none"><li>• Apdares krāsa (iekļāt atbilstoši ražotāja tehnoloģijai)</li><li>• Gruntskrāsa (iekļāt atbilstoši ražotāja tehnoloģijai)</li><li>• Špaktelmasa (iekļāt atbilstoši ražotāja tehnoloģijai) - 2</li><li>• Dzijas iedarbības grunts (iekļāt atbilstoši ražotāja tehnoloģijai)</li><li>• Knauf GKB gipskartona plāksnes divās kārtās (vienu kārtu nobīdod attiecībā pret otru, atbilstoši ražotāja tehnoloģijai) - 25</li><li>• Šuvju aizpildījums un aplīmēšana ar armējošu sietu</li><li>• Knauf W112 tipa karkasa sistēma ar CW150 - 150</li><li>• Skaņas izolācijas plāksnes (Ugunsreakcijas klase A1; λs0,036W/mK; αw= 1; ūdens tvaika caurlaidība μ = 1, piem., ROCKWOOL ROCKSONIC SUPER) - 150</li><li>• Knauf GKB gipskartona plāksnes divās kārtās - 25</li><li>• Dzijas iedarbības grunts</li><li>• Špaktelmasa - 2</li><li>• Gruntskrāsa</li><li>• Apdares krāsa</li></ul> Nodrošināmā skaņas izolācija 59dB	608,1 m²	Iepriekšējā BP versijā - 595 m². Paredzēta šī sienu tipa demontāža. Skat piezīmi 4. I kārtā - 572,2 m². VII kārtā - 34,7 m².

S6*		Gipskartona starpsienas mitrā / sausā telpā. <ul style="list-style-type: none"><li>• Iekšējā apdare - keramiskās sienu flīzes - 10</li><li>• Elastīga flīžu līme - 5</li><li>• Kvarca grunts (bīvums 1,6 g/cm³, viskozitāte 500 - 1000 mPas, pH 9 - 10, žošanas laiks - 3h, piem., Sakret QG) - 1</li><li>• Hidroizolācija - 1</li><li>• Dzijas iedarbības grunts - 25</li><li>• Knauf GKB gipskartona plāksnes divās kārtās - 150</li><li>• Knauf W112 tipa karkasa sistēma ar CW150 - 150</li><li>• Skaņas izolācijas plāksnes - 25</li><li>• Knauf GKB gipskartona plāksnes divās kārtās - 25</li><li>• Dzijas iedarbības grunts - 2</li><li>• Špaktelmasa - 2</li><li>• Gruntskrāsa</li><li>• Apdares krāsa</li></ul> Nodrošināmā skaņas izolācija 59dB, sienu apdari precizēt pēc AR-1-10.	164,2 m²	Iepriekšējā BP versijā - 165 m².
S7		Gipskartona starpsienas mitrās telpās. <ul style="list-style-type: none"><li>• Iekšējā apdare - keramiskās sienu flīzes - 10</li><li>• Elastīga flīžu līme (A1, piem., Sakret FKW) - 5</li><li>• Kvarca grunts - 1</li><li>• Hidroizolācija (mastika 2 kārtās patēriņš 0,92kg/m², pH 7-9, bīvums 1,4±0,02 g/cm³, piem., Sakret OAD) - 1</li><li>• Dzijas iedarbības grunts - 25</li><li>• Knauf GKB gipskartona plāksnes divās kārtās - 75</li><li>• Knauf W112 tipa karkasa sistēma ar CW75 - 75</li><li>• Skaņas izolācijas plāksnes - 25</li><li>• Knauf GKB gipskartona plāksnes divās kārtās - 25</li><li>• Dzijas iedarbības grunts - 1</li><li>• Kvarca grunts - 5</li><li>• Elastīga flīžu līme - 10</li><li>• Iekšējā apdare - keramiskās sienu flīzes - 10</li></ul> Nodrošināmā skaņas izolācija 59dB, sienu apdari precizēt pēc AR-1-10.	63,2 m²	Iepriekšējā BP versijā - 70 m².
S8		Gipskartona starpsiena ar paugstinātu trokšņu absorbciju. <ul style="list-style-type: none"><li>• Apdares krāsa</li><li>• Gruntskrāsa</li><li>• Špaktelmasa - 2</li><li>• Dzijas iedarbības grunts</li><li>• Knauf GKB gipskartona plāksnes divās kārtās (vienu kārtu nobīdod attiecībā pret otru, atbilstoši ražotāja tehnoloģijai) - 25</li><li>• Knauf W112 tipa karkasa sistēma ar CW75 - 75</li><li>• Skaņas izolācijas plāksnes (Ugunsreakcijas klase A1; λs0,035W/mK; αw= 1; ūdens tvaika caurlaidība μ = 1, piem., PAROC Ultra) - 75</li><li>• Fibrolīta plāksnes Troidtekt Grey 202 Ultrafine (1200x600x25, αw= 0,85; B-s1,d0) - 25</li></ul> Nodrošināmā skaņas izolācija 52dB	73,6 m²	Iepriekšējā BP versijā - 22 m².
S10		Cokoleļas, pamatu apdare. <ul style="list-style-type: none"><li>• Cokoleļas (skat. BK) - 200</li><li>• Dzijas iedarbības grunts</li><li>• Minerālā armēšanas java - 5</li><li>• Armējuma kārtā - stiklašķiedras siets</li><li>• Ekstrudētās putupolistirols stiprināts uz līmjavas un plastikāta dibļiem - 100</li><li>• Hidroizolācija</li><li>• Armējuma kārtā - stiklašķiedras siets - 5</li><li>• Dzijas iedarbības grunts - 20</li><li>• Ārējā apdare - dekoratīvais apmetums</li></ul>	366,9 m²	Cokola apdare. Dabiem apdari izbūvēt bez siltumizolācijas.
S11		Dūmu barjera 146. telpā. <ul style="list-style-type: none"><li>• Apdares krāsa</li><li>• Gruntskrāsa</li><li>• Ugunsdroša špaktelmasa (iekļāt atbilstoši ražotāja tehnoloģijai) - 2</li><li>• Dzijas iedarbības grunts</li><li>• Knauf GKF gipskartona plāksnes divās kārtās (vienu kārtu nobīdod attiecībā pret otru, atbilstoši ražotāja tehnoloģijai) - 25</li><li>• Knauf W112 tipa karkasa sistēma ar CW150 pie kopnes / Knauf SL03 griešot iestā UA100 / Skaņas izolācijas plāksnes - 150</li><li>• Knauf GKF gipskartona plāksnes divās kārtās - 25</li><li>• Šuvju aizpildījums ar ugunsdrošu mastiku un aplīmēšana ar ugunsdrošu armējošu sietu</li><li>• Dzijas iedarbības grunts</li><li>• Ugunsdroša špaktelmasa - 2</li><li>• Gruntskrāsa - Apdares krāsa</li></ul>	148,1 m²	Jauns sienu tips. Saskaņot ar ražotāju kopu aplūvuma karkasu sistēmu.
S13		Doku priekšelpas apšuvums (RAL 7040, 7047). Paredzēts aizsūt arī 147. telpā (Tonis - RAI 9007, 10.56m²). <ul style="list-style-type: none"><li>• RUUKKI Zemas profils - 17</li><li>• BC Systems HAT profils - 20</li><li>• Metāla kolonnas (skat. BK) - 160</li></ul>	80,8 m²	Jauns sienu tips. Apjoms dots tikai ražošanas ēkai.
S14		Gipskartona starpsiena sausās telpās. <ul style="list-style-type: none"><li>• Apdares krāsa</li><li>• Gruntskrāsa</li><li>• Špaktelmasa - 2</li><li>• Dzijas iedarbības grunts</li><li>• Knauf GKB gipskartona plāksnes divās kārtās - 25</li><li>• Knauf W112 tipa karkasa sistēma ar CW100 - 100</li><li>• Skaņas izolācijas plāksnes - 25</li><li>• Knauf GKB gipskartona plāksnes divās kārtās - 2</li><li>• Dzijas iedarbības grunts</li><li>• Špaktelmasa</li><li>• Gruntskrāsa</li><li>• Apdares krāsa</li></ul> Nodrošināmā skaņas izolācija 52 dB	70,3 m²	Jauns sienu tips.

S15		Ārējo vārtu ailu apdare <ul style="list-style-type: none"><li>• RUUKKI zemā profila profilokšne - 13</li><li>• Kingspan Kooltherm K15C plāksne - 50</li><li>• Ārsienas sendviča panelis / stiprinājumi 200 -</li><li>• Metāla karkass (skat. BK) - 250</li></ul>	44,4 m²	Ārējo vārtu ailu apdare
DEMONTĒJAMO SIENU TIPU SPECIFIKĀCIJA				
TIPS	APRAKSTS		APJOMS	
S1	Paredzēts demontēt panelus pie jaunām telpām doku priekšelpai (156. telpa).		10,3 m²	
S2	Apšuvumu nav paredzēts izbūvēt vai paredzēts demontēt ražošanas telpā (104. telpa).		84,2 m²	
S5	Sienas nav paredzēts izbūvēt vai paredzēts demontēt - 206., 207. telpās paredzēta savādāka vējvera konfigurācija.		45,0 m²	
S6	Paredzēts demontēt sienas pārbūvējamā biroja daļā.		10,8 m²	

- PIEZĪMES
1. Šo būvprojekta lapu skatīt kopā ar pārējām "AR" markas lapām.
  2. Visiem būvmateriāliem iespējami ekvivalenti ar atbilstošām tehniskām īpašībām.
  3. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes - metros.
  4. Sienu tipu demontāža paredzēta pēc iepriekšējā BP beigu situācijas. Ja sienas nav izbūvētas - nav nepieciešams tās izbūvēt.
  5. Izmēti sienu tipi S3, S3\*.

RĀSĒJUMĀ VEIKTĀS IZMAINAS

1. Izmaiņas plānojumā. Sienu specifikāciju izmaiņas atbilstoši autouzraudzības korekcijām.

Būvpr. daļas vad.	Dz. Cīrule	30.08.2021.	ADRESE:	Ventspils Augsto tehnoloģiju parkā	
Arhitekts	Dz. Cīrule	30.08.2021.	OBJEKTS:	Ražošanas ēkas nr. 6 būvniecība Ventspils Augsto tehnoloģiju parkā	
Izstrādāja	V. Kurajevs	30.08.2021.	PASŪTĪTĀJS:	Ventspils Brīvostas pārvalde	

RĀSĒJUMS: Sienu tipu specifikācija.		
FAJLS:	PASŪTĒJUMA / ARHĪVA NR.:	STADIJA: BP
MEROGS:	LAPU SKAITS:	LAPA: AR-1-11 / IZM-2

