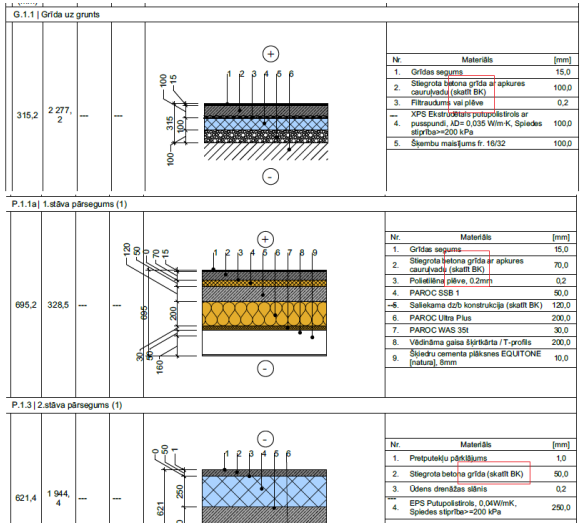
Ķekavas novada pašvaldības iepirkumu komisija atklāta konkursa “Būvdarbu veikšana jaunas pirmsskolas izglītības iestādei Titurgā, Baložu pilsētā, Ķekavas novadā”, identifikācijas Nr. ĶNP 2024/76, ietvaros ir saņēmusi ieinteresētā piegādātāja jautājumus un sniedz uz tiem atbildes

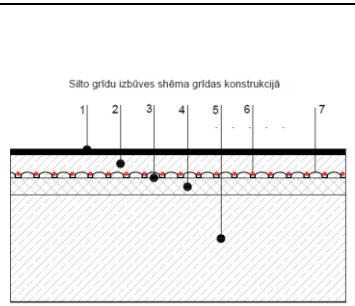
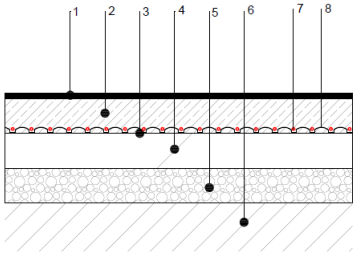
<table>
<tr><th>Nr. p.k.</th><th>Jautājums</th><th>Atbilde</th></tr>
<tr><td>1.</td><td>Lūgums apstiprināt iestrādes tehnoloģiju grīdas pīrāgiem G.1.1, P1.1, P1.1a:
a)slapjais betons;
b) klona grīdas;

Jo pēc pasūtītāja tāmes ir norādes uz LVS EN 13813 Klona materiāli un klona grīdas - Klona materiāli - Īpašības un prasības, bet pēc BK daļas ‘stiegrots betons’?

<table>
<tr><td>C30/37 XC2 novibrējot,betonu padod ar sūkni</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>G 1.1</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Siltumizolācijas ierīkošana; Ekstrudētais putupolistirols XPS 100 mm vai ekvivalents</td><td>m2</td><td>2277,20</td></tr>
<tr><td>Filtrauduma ieklāšana</td><td>m2</td><td>2277,20</td></tr>
<tr><td>Betona kārtas ierīkošana 80 mm Betons C25 F4 atbilstoši LVS EN 13813 ar polipropilēna fibrām</td><td>m2</td><td>2277,20</td></tr>
<tr><td>P 1.1</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Skanas izolācijas ierīkošana piem. PAROC</td><td></td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="2">Grīdas materiālu specifikācija - 1. stāvs</th></tr>
<tr><th>Materiāls</th><th>Apjoms, m³</th></tr>
<tr><td>80mm Betona sagatave C12/15</td><td>175.25</td></tr>
<tr><td>80mm Stiegrota betona grīda ar apkures cauruļvadiem</td><td>173.11</td></tr>
<tr><td>100mm Ekstrudēts putupolistirols XPS 150</td><td>217.72</td></tr>
<tr><td>200mm Blietētas šķembas fr. 0-45</td><td>442.27</td></tr>
<tr><td>C30/37 + XC2</td><td>23.25</td></tr>
</table>
</td><td>P.1.1 un P.1.1a – 800mm klona grīda CT-C25-F4 atbilstoši LVS NE 13813 ar polipropilēna šķiedrām (estrich).
G1.1. – 130mm Betons C30/37 + XC1 ar metāla fibrām 25kg/kb.m.</td></tr>
</table>

2.	Pēc AR-6.7 lapas norādījumiem stiegrotā betona konstrukcijas tipiem G.1.1, P1.1, P1.1a, P1.3 jāskatās BK daļā. Lūgums norādīt konkrētus BK daļās rasējumus, kur var atrast **pilnu** informāciju par **katra** no šī sarakstā iekļautā grīdas tipa **stiegrojuma tipu** un apjomu, **betona klasi**.  G.1.1 | Grīda uz grunts 315,2 | 2 277,2 | — | — Nr. Materiāls [mm] 1. Grīdas segums 15,0 2. Stiegrota betona grīda ar apkures caurulvadu (skatīt BK) 100,0 3. Filtraudums vai plēve 0,2 4. XPS Ekstrudētais putupolistirols ar puspusnē, λD= 0,035 W/m·K, Spiedes stiprība>=200 kPa 100,0 5. Šķembu maisījums fr. 16/32 100,0 P.1.1a | 1.stāva pārsegums (1) 695,2 | 328,5 | — | — Nr. Materiāls [mm] 1. Grīdas segums 15,0 2. Stiegrota betona grīda ar apkures caurulvadu (skatīt BK) 70,0 3. Polietilēna plēve, 0,2mm 0,2 4. PAROC SSB 1 50,0 5. Saliekama dzīvo konstrukcija (skatīt BK) 120,0 6. PAROC Ultra Plus 200,0 7. PAROC WAS 35t 30,0 8. Vēdināma gaisa šķirtkārta / T-profils 200,0 9. Šķiedru cementa plāksnes EQUITONE [natura], 8mm 10,0 P.1.3 | 2.stāva pārsegums (1) 621,4 | 1 944,4 | — | — Nr. Materiāls [mm] 1. Pretputekļu pārklājums 1,0 2. Stiegrota betona grīda (skatīt BK) 50,0 3. Ūdens drenāžas slānis 0,2 4. EPS Putupolistirols, 0,04W/mK, Spiedes stiprība>=200 kPa 250,0	P.1.1 un P.1.1a – 800mm klona grīda CT-C25-F4 atbilstoši LVS NE 13813 ar polipropilēna šķiedrām (estrich). G1.1. – 80mm Betons C30/37 + XC1 ar metāla fibrām 25kg/kb.m.
3.	Lūgums iesniegt izsmelošu atbildi par rasējumos AVK-A-02, AVK-A-04 redzamo silto grīdu stiprināšanas metodi. Jo mezglos redzamais risinājums neatbilst grīdas sastāvam: Paroc SSB1 ir plakanā vate, XPS arī plakans putu polistirols bez reljefa, kas ļauj viegli montēt grīdas apkures caurules.	Silto grīdu stiprināšanai paredzēts izmantot pozicionēšanas paneli, ko liek virs siltumizolācijas, šāds panelis atvieglo silto grīdu montāžu, bet ja būvnieks vēlas stiprināt ar citu veidu, piemēram ar taker skavām pie izolācijas to var piedāvāt, bet tad papildus jārēķina rūtotā follijplēva un jāņem vērā ka pie

	 Silto grīdu izbūves shēma grīdas konstrukcijā  Nr. Materiāls [mm] 1. Grīdas segums 15,0 2. Stiegrota betona grīda ar apkures cauruļvadu (skatīt BK) 70,0 3. Polietilēna plēve, 0.2mm 0,2 4. PAROC SSB 1 50,0 5. Saliekama dz/b konstrukcija (skatīt BK) 320,0 6. Silto grīdu apsildes caurule 7. Silto grīdu pozicionēšanas panelis x-net C11 Nr. Materiāls [mm] 1. Grīdas segums 15,0 2. Stiegrota betona grīda ar apkures cauruļvadu (skatīt BK) 100,0 3. Filtraudums vai plēve 0,2 4. XPS Ekstrudētais putupolistirols ar pusspundi, λD= 0,035 W/m·K, Spiedes stiprība>=200 kPa 100,0 5. Šķembu maisījums fr. 16/32 100,0 7. Silto grīdu apsildes caurule 8. Silto grīdu pozicionēšanas panelis x-net C11	vates nevrar stiprināt ar skavām, jo pastāv to izraušanas risks.
4.	Lūgums definēt deformācijas šuvju tipu, kas ir paredzēts silto grīdu sadalīšanai pa kontūriem.	Standarta deformācijas šuve, ko piedāvā rāzotājs, piemēram Uponor risinājums “Uponor Multi termo šuves profils” vai ekvivalents
5.	Pievēršam uzmanību grīdas tipa P1.3 betona kārtas biezumam (50mm). Lūgums izvērtēt biezuma palielināšanu līdz vismaz 80-100mm, lai būtiski samazinātu plaisāšanas un malu uzliekšanos uz augšu riskus.	Liekam 60mm betonu, klona grīda CT-C25-F4 atbilstoši LVS NE 13813 ar polipropilēna šķiedrām (estrich) – **665,7 kv.m**. Tur kur paliek putuplasts tur 12mm osb – **1278,7 kv.m.** Skat. koriģēto tāmi pielikumā