S1 Streha (15° 16°)

- **pločevina**, kot npr. **Prefa** Falzonal
- **OSB plošče (polni opaž)** 3 cm
- **presaračevan sloj** v coni kontraletev 8/5 cm 5 cm
- **paroprepustna, vodoodbojna folija**
  kot npr. Knauf Insulation LDS 0.04+ sistemski lepilni trakovi KI LDS
- **polni opaž** 2,5 cm
- **letev 8/12 cm**
- **toplotna izolacija** - mineralna volna kot npr. Knauf Insulation Unifit 035 12 cm
- **toplotna izolacija** med lepljenci - mineralna volna kot npr. Knauf Insulation Unifit 035 24 cm
- **Knauf C profil** za pritditev stropne obloge
- **parna ovira** kot npr. Knauf Insulation LDS 5 Silk + sistemski lepilni trakovi KI LDS
- **stropna obloga** (RE90, mavčno kartonske plošče kot npr. Knauf Fireboard A1) 3 cm

h= 49,5 cm

T1 Tla na terenu (klet)

- tlak:
- **keramične ploščice** 0,8 cm
  npr. : Granitogres ali tehn. enakovredno
- **cement - akrilatno lepilo** : 0,2 cm
- **mikroarmiran beton C 16/20** 6 cm
- **ločilna PE folija**, npr. Knauf Insulation LDS 100
  preklopi prelepljeni z lepilnim trakom LDS Soliplan
- **toplotna izolacija** 5 cm
  kot npr. **Knauf Insulation TPS, λ = max . 0. 037 W/ mk**
- **toplotna izolacija**
  kot npr. **PUREN FAL, λ = max . 0. 024 W/ mk** 10 cm
- **hidroizolacija:** 0,5 cm
  1x varjena bitumenska izolacija iz hidroizolacijskega traku z nosilcem iz steklene tkanine in plastomerom modificiranega bitumna

h= 22,5 cm

- AB plošča 10 cm
- kompromiran gramozni tampon,
  deb. in komprimacija: po zaht. geomehanika
- uvaljano nasutje
- **ločilni sloj**: PP flic 300 g/ m2
- zemlja

T1* Tla na terenu-klet (prostori: BK.05, BK.06, BK.07, BK.10, BK.11, BK.15)

- tlak:
- **keramične ploščice** 0,8 cm
  npr. : Granitogres ali tehn. enakovredno
- **cement - akrilatno lepilo** : 0,2 cm
- **mikroarmiran beton C 16/20** 6 cm
  z vgrajenimi registri talnega gretja
  mikroarmatura: PES vlakna - min. 2.3 kg/m3
  npr. **STRUX 90/40** ali enakovredno
  sistemske plošče
- **STIROTERMAL DUO 11** 1 cm
  za razvod registrov talnega gretja
  λ = max . 0. 034 W/ mk
- **toplotna izolacija** 4 cm
  kot npr. **Knauf Insulation TPS, λ = max . 0. 037 W/ mk**
- **toplotna izolacija**
  kot npr. **PUREN FAL, λ = max . 0. 024 W/ mk** 10 cm
- **hidroizolacija:** 0,5 cm
  1x varjena bitumenska izolacija iz hidroizolacijskega traku z nosilcem iz steklene tkanine in plastomerom modificiranega bitumna

h= 22,5 cm

- AB plošča 10 cm
- kompromiran gramozni tampon,
  deb. in komprimacija: po zaht. geomehanika
- uvaljano nasutje
- **ločilni sloj**: PP flic 300 g/ m2
- zemlja

S5 (nadstrešek)

- **prodec**
  npr. **Ø16~32 mm, zaključen z robnim L profilom** 4 cm
- **drenažni filc** 1,2 cm
- **hidroizolacijska membrana** 0,18 cm
  na bazi FPO, npr. Samafil TG 66-18
- **toplotna izolacija** 10 cm
  v naklonu od 2 do 28 cm 2
  sloj toplotne izolacije EPS
- parna zapora, kot npr. **Sarnavap 100E** (Sd=220 m)

hmin 17,38 cm
hmax 33,38 cm

- AB plošča 20 cm

F1 Stena v terenu

- zasutje z zasipnim materialom
- zaščitna folija toplotne izolacije
- **toplotna izolacija** (hkrati zaščita hidroizolacije)
  ekstrudirani polistiren **XPS 035 Fibran** 10 cm
  ekstrudiran polistiren, SIST EN 13164,
  λ = 0. 035 W/ mK
  gladke plošče s stopničastim preklopom,
  plošče zalepljene na hidroizolacijo z obojestranskim samolep. bit. trakom;
- **toplotna izolacija** (hkrati zaščita hidroizolacije)
  ekstrudirani polistiren **XPS 036 Fibran** 12 cm
  ekstrudiran polistiren, SIST EN 13164,
  λ = 0. 036 W/ mK
  gladke plošče s stopničastim preklopom,
  plošče zalepljene na hidroizolacijo z obojestranskim samolep. bit. trakom;
- **hidroizolacija**
  1x varjena bitumenska izolacija iz hidroizolacijskega traku z nosilcem iz steklene tkanine in plastomerom modificiranega bitumna.
  Upogljivost pri nizki temperaturi, min -10stC.
  Strižna in nat.trdnost ca 600N/50mm (kot npr. Izotekt P4-plus)

h= 22 cm

- AB stena 30 cm
- notranji omet

F2 Stena do višine 50 cm nad terenom

zaključni sloj - fasadni omet primeren za fasadne podstavke

- **toplotna izolacija** (hkrati zaščita hidroizolacije)
  ekspandirani polistiren **EPS 031 Fragmat Neocokl** 22 cm
  ekspandirani polistiren, SIST EN 13163, razred gorljivosti E, λ = 0,031 W/mK, gostota 20 kg/m3,
  vodoodbojne fasadne plošče NEOCOKL z bočno izolativnostjo, ekspandirane v kalupu. Plošče se vgrajujejo s fasadnimi lepili ali dodatnim mehanskim pritrjevanjem. Na obeh straneh rebrast raster 1×1 cm za boljši oprijem lepila in osnovnega ometa
- **hidroizolacija**
  1x varjena bitumenska izolacija iz hidroizolacijskega traku z nosilcem iz steklene tkanine in plastomerom modificiranega bitumna.
  Upogljivost pri nizki temperaturi, min -10stC.
  Strižna in nat.trdnost ca 600N/50mm (kot npr. Izotekt P4-plus)

d= 22 cm

- AB stena 30 cm
- sistemski notranji tankoslojni omet 0,5 cm

N1 Notranja stena - stik z obstoječo stavbo

- sistemski notranji tankoslojni omet 1,5 cm
- AB stena 30 cm
- toplotna izolacija (dilatacija) 10 cm
  npr. : **Fragmat EPS 100**, tlačna trdnost min. 100kPa, max. deformacija 10%
- AB stena 20 cm
- sistemski notranji tankoslojni omet 1,5 cm

d= 63 cm

F3 Fasada

- **zaključni silikatni strukturni omet** 0,3 cm
  na ustrezno pripravljeno armirano podlago
- **osnovni brezzementni tankoslojni nanos** 0,3 cm
  armiran s stekleno mrežico po sistemski rešitvi proizvajalca
  npr. : STO-Armat Classic
- **toplotna izolacija** 22 cm
  fasadno izolacijske plošče,
  kamena volna, SIST EN 12667,
  λ= max.0.034 W/m K, razred A1
  vležane/staržane plošče so skladno s tehn. specifikacijami proizv. Sistema
  sidrane v nosilno steno s poglobljenimi pritrdili
  (npr. z inox žična sidra 4mm – gostota sidranja min. 5 x/m2) in polno površinsko lepljene na površino fasadne stene, kot npr. **Knauf Insulation FKD-N Thermal**
- **hidravlično vezivno lepilo**
  za topl. izol. plošče 0,4 cm
  npr. : STOLevell UNI

d= 23 cm

- AB zid 20 cm
- sistemski notranji tankoslojni omet 0,5 cm

F4 Vkopana stena jaška dvigala

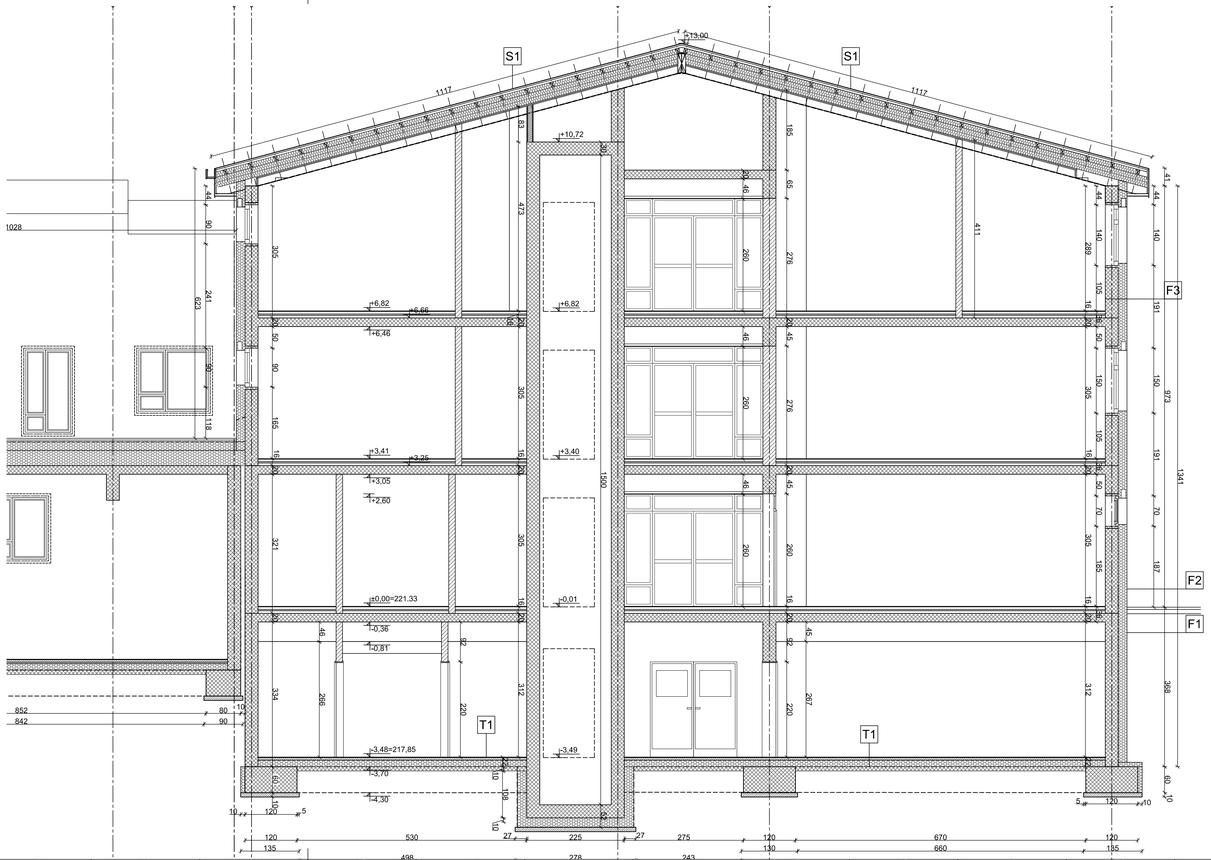
- **AB stena** 30 cm
- **hidroizolacija** 0,5 cm
  1x varjena bitumenska izolacija iz hidroizolacijskega traku z nosilcem iz steklene tkanine in plastomerom modificiranega bitumna.
  Upogljivost pri nizki temperaturi, min -10stC.
  Strižna in nat.trdnost ca 600N/50mm (kot npr. Izotekt P4-plus)
- **toplotna izolacija** (hkrati zaščita hidroizolacije)
  ekstrudirani polistiren **XPS 035 Fibran** 10 cm
  ekstrudiran polistiren, SIST EN 13164,
  λ = 0. 035 W/ mK
  gladke plošče s stopničastim preklopom,
  plošče zalepljene na hidroizolacijo z obojestranskim samolep. bit. trakom;
- **toplotna izolacija** (hkrati zaščita hidroizolacije)
  ekstrudirani polistiren **XPS 036 Fibran** 12 cm
  ekstrudiran polistiren, SIST EN 13164,
  λ = 0. 036 W/ mK
  gladke plošče s stopničastim preklopom,
  plošče zalepljene na hidroizolacijo z obojestranskim samolep. bit. trakom;
- **zaščitna folija toplotne izolacije**

d= 52,5 cm

T6 Tla jaška dvigala

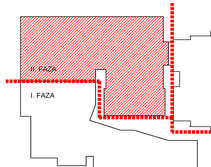
- AB temeljna plošča 30 cm
- hidroizolacija: 0,5 cm
  1x varjena bitumenska izolacija iz hidroizolacijskega traku z nosilcem iz steklene tkanine in plastomerom modificiranega bitumna
- toplotna izolacija XPS : 10 cm
  npr. : Fibran XPS ; λ = 0. 035 W/ mK
- toplotna izolacija XPS 12 cm
  npr. : Fibran XPS ; λ = 0. 036 W/ mK
- podložni beton 10 cm
- komprimiran gramozni tampon,
  deb. in komprimacija: po zaht. geomehanika
- uvaljano nasutje
- ločilni sloj: PP flic 300 g/ m2
- zemlja

h= 62,5 cm



IZVAJALEC JE DOLŽAN VSE MERE PRED IZVEDBO NA GRADBIŠČU PREVERITI IN USKLADITI!
IZVAJALEC JE DOLŽAN OPOZORITI NA MOREBITNO TEHNIČNO POMANJKLJIVOST IZVEDBENIH DETAJLOV, RISB, OPISOV ALI POPISOV!
IZVAJALEC JE DOLŽAN PREDHODNO PREVERITI IN USKLADITI PREBOJE Z NAČRTOM INSTALACIJ IN TEHNOLOGIJE!
PRI PREBOJIH JE POTREBNO IZBRATI USTREZEN SISTEM TESNJENJA IN IZVESTI TESNITEV SKLADNO Z DETAJLI IN NAVODILI DOBAVITELJA!

OPOMBA:
- Za vse vgrajene materiale je potrebno predložiti ustrezne certifikate za požarne lastnosti vgrajenih materialov.
- Vzdrževalne/revizijske odprtine instalacijskih kanalov morajo imeti enako požarno odpornost, kot se zahteva za ostale gradbene elemente požarnega sektorja.
- V stenah na katerih je predvidena montaža opreme (sanitarna, pohištvena, kuhinjska ipd.) mora biti vgrajena dodatna ojačitvena podkonstrukcija.



Legenda:

- ARMIRANO BETONSKE STENE-NOVO
- SILIKATNI ZIDAK 30 – nosilna stena
- SILIKATNI ZIDAK – predelna stena
- SILIKATNI ZIDAK 30 – nenosilna stena
- SILIKATNI ZIDAK – predelna stena
- MK STENA – predelna stena
- VO MK STENA – predelna stena
- TOPLOTNA IZOLACIJA

OKENSKE IN VRATNE ODPRTINE SO KOTIRANE Z ZIDARSKO MERO

±0.00=221,33

investitor:	Občina Brežice Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice
projektant:	Savaprojekt, d.d., Cesta kršlih žrtev 59, 8270 Krško
nazv.gradnje:	Osnovna šola Artiče
del.gradnje:	II. faza: šola
VP:	T. Božičnik, u. d. i. a. ZAPS 1227
VK:	T. Božičnik, u. d. i. a. ZAPS 1227
SP:	A.Ivekovič, m. i. a.
vrsta prikaza:	Predvideno stanje Prečni prerez ŠP3
k.p. načrta:	01 - Vodilni načrt - Načrt arhitektura

datum:	merilo:	št. načrta	št. projekta	vrsta dok.:	k.p. nač.:	št. prikaza:	št. lista	spremi.
feb. 2023	1:50	SPK-01	17140-10	PZI	01	317	03	0

A2.0