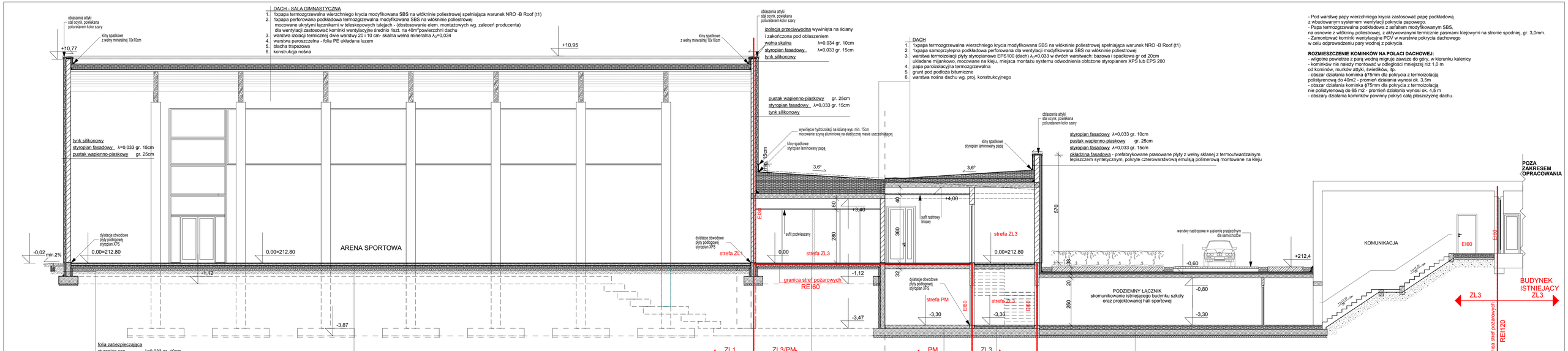

folia zabezpieczająca
styropian xps λ=0,033 gr. 10cm
izolacja pionowa przeciwwodna - masy KMB szczelnie połączona z izolacją poziomą podłogi
ściana fundamentowa gr. 25cm
izolacja pionowa przeciwwodna - masy KMB
styropian fasadowy λ=0,033 gr. 10cm - połączony z izolacją termiczną podłogi

PODŁOGA NA GRUNCIE - SALA GIMNASTYCZNA
1. syntetyczna wielowarstwowa wykładzina sportowa PVC - 0,9 cm
2. płyta ze sklejki - 1,2cm
3. warstwa ochronna - folia PE
4. ślepa podłoga moduły sklejki - 1,2cm
5. legary ze sklejki z podkładką elastyczną, rozstaw osiowy 417mm - 2,5cm
6. warstwa ochronna - folia PE
7. posadzka betonowa, beton klasy C20/25 zbrojony siatką Q131, fi 5mm, wym. oczka 15x15cm zatarta na gładko - 10 cm
8. warstwa ochronna - folia PE
9. styropian dach-podłoga, EPS100 - 15 cm
10. hydroizolacja - papa termozgrzewalna
11. chudy beton C12/15 (B15) - 10 cm
12. podsypka piaskowa, wsk. zagęszczenia min. Is=0,97 - 20cm
13. grunt rodzimy

PODŁOGA NA GRUNCIE - CZĘŚĆ SANITARNA
1. wykończenie - płytki gresowe / wykł. PCV - 1 cm
2. wylewka betonowa zbr. włóknem polipropylenowym - 6 cm
3. warstwa ochronna - folia PE
4. styropian dach-podłoga, EPS100 - 15 cm
5. hydroizolacja - papa termozgrzewalna - 0,25 cm
6. chudy beton C12/15 (B15) - 10 cm
7. podsypka piaskowa, wsk. zagęszczenia min. Is=0,97 - 30 cm
8. grunt rodzimy

PODŁOGA KLATKI SCHODOWEJ
1. wykończenie - płytki gresowe - 1 cm
2. wylewka betonowa zbr. włóknem polipropylenowym - 6 cm
3. warstwa ochronna - folia PE
4. styropian dach-podłoga, EPS100 - 10 cm
5. papa termozgrzewalna - 0,25 cm
6. płyta fundamentowa C25/30 W8 - 40 cm
7. beton podkładowy C10/15 - 10cm
8. grunt rodzimy

PODŁOGA POMIESZCZENIE TECHNICZNE - WENTYLATOROWNIA
1. posadzka przemysłowa impregnowanagr. 17cm - betonowa zbrojona włóknem rozproszonym
2. papa termozgrzewalna
3. płyta fundamentowa C25/30 W8 - 40 cm
4. beton podkładowy C10/15 - 10cm
5. grunt rodzimy

DACH - SALA GIMNASTYCZNA
1. 1xpapa termozgrzewalna wierzchniego krycia modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej spełniająca warunek NRO -B Roof (t1)
2. 1xpapa perforowana podkładowa termozgrzewalna modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej mocowane ukrytymi łącznikami w teleskopowych tulejach - (dostosowanie elem. montażowych wg. zaleceń producenta) dla wentylacji zastosować kominki wentylacyjne średnio 1szt. na 40m²powierzchni dachu
3. warstwa izolacji termicznej dwie warstwy 20 i 10 cm- skalna wełna mineralna λ_D=0,034
4. warstwa paroszczelna - folia PE układana luzem
5. blacha trapezowa
6. konstrukcja nośna

DACH
1. 1xpapa termozgrzewalna wierzchniego krycia modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej spełniająca warunek NRO -B Roof (t1)
2. 1xpapa samoprzylepna podkładowa perforowana dla wentylacji modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej
3. warstwa termoizolacji płyty styropianowe EPS100 (dach) λ_D=0,033 w dwóch warstwach: bazowa i spadkowa gr od 20cm układane mijankowo, mocowane na kleju, miejsca montażu systemu odwodnienia obłożone styropianem XPS lub EPS 200
4. papa paroizolacyjna termozgrzewalna
5. grunt pod podłoża bitumiczne
6. warstwa nośna dachu wg. proj. konstrukcyjnego

- Pod warstwę papy wierzchniego krycia zastosować papę podkładową z wbudowanym systemem wentylacji pokrycia papowego.
- Papa termozgrzewalna podkładowa z asfaltem modyfikowanym SBS, na osnowie z włókniny poliestrowej, z aktywowanymi termicznie pasmami klejowymi na stronie spodniej, gr. 3,0mm.
- Zamontować kominki wentylacyjne PCV w warstwie pokrycia dachowego w celu odprowadzeniu pary wodnej z pokrycia.

ROZMIESZCZENIE KOMINKÓW NA POŁACI DACHOWEJ:
- wilgotne powietrze z parą wodną migruje zawsze do góry, w kierunku kalenicy
- kominków nie należy montować w odległości mniejszej niż 1,0 m od kominów, murków attyki, świetlików, itp.
- obszar działania kominka ϕ75mm dla pokrycia z termoizolacją polistyrenową do 40m2 - promień działania wynosi ok. 3,5m
- obszar działania kominka ϕ75mm dla pokrycia z termoizolacją nie polistyrenową do 65 m2 - promień działania wynosi ok. 4,5 m
- obszary działania kominków powinny pokryć całą płaszczyznę dachu.

Inwestycja:	Projekt wykonawczy hali sportowej wraz z łącznikiem podziemnym, przewidzianej do realizacji na fragmencie działki nr ew. 38 obręb geodezyjny Popów, w gminie Popów.
Adres inwestycji:	ul. Jana Długosza 7, 42-110 Popów dz. nr ewid. 38
Inwestor:	Gmina Popów Zawady, ul. Częstochowska 6, 42-110 Popów
Branża:	**ARCHITEKTONICZNA**
Nazwa rysunku:	**PRZEKRÓJ B-B**
Skala:	1:100
Projektował:	mgr inż. arch. Małgorzata Gołąbek nr upr.: UAN-VIII-7342/154/92 upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. architektonicznej
Podpis:	
Data:	04.2021
Opracował:	mgr inż. arch. Klaudiusz Frodel
Podpis:	
Nr rys.:	A-06