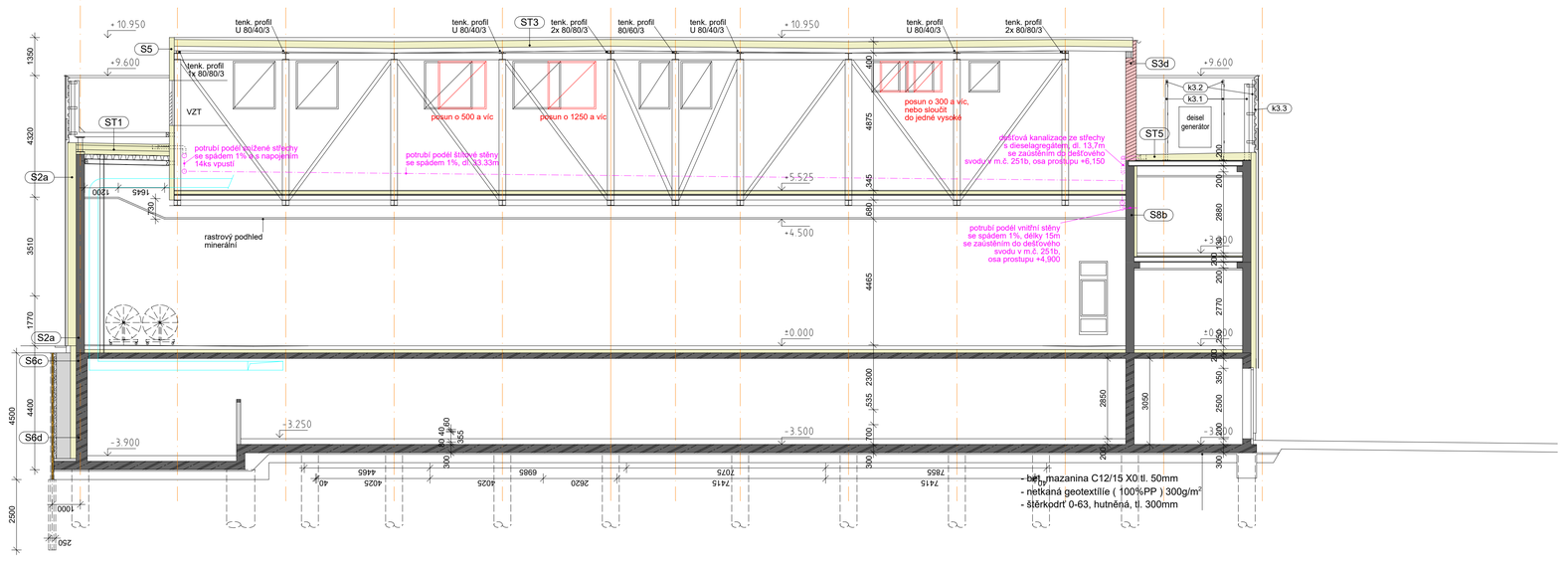
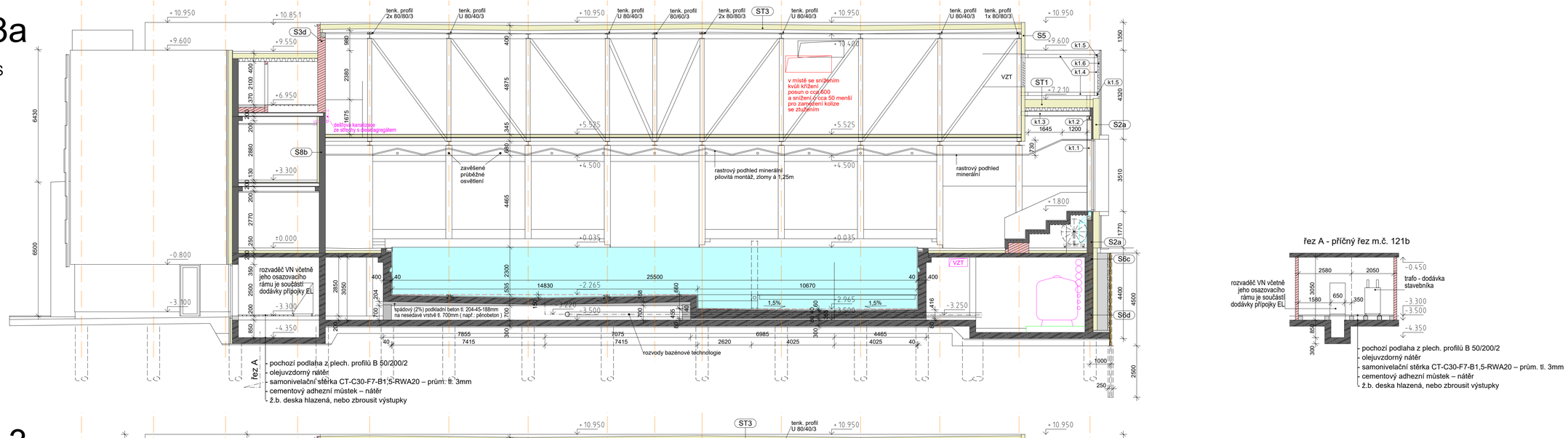
řez 3b

pohled na štítovou stěnu - ztužidlo BE

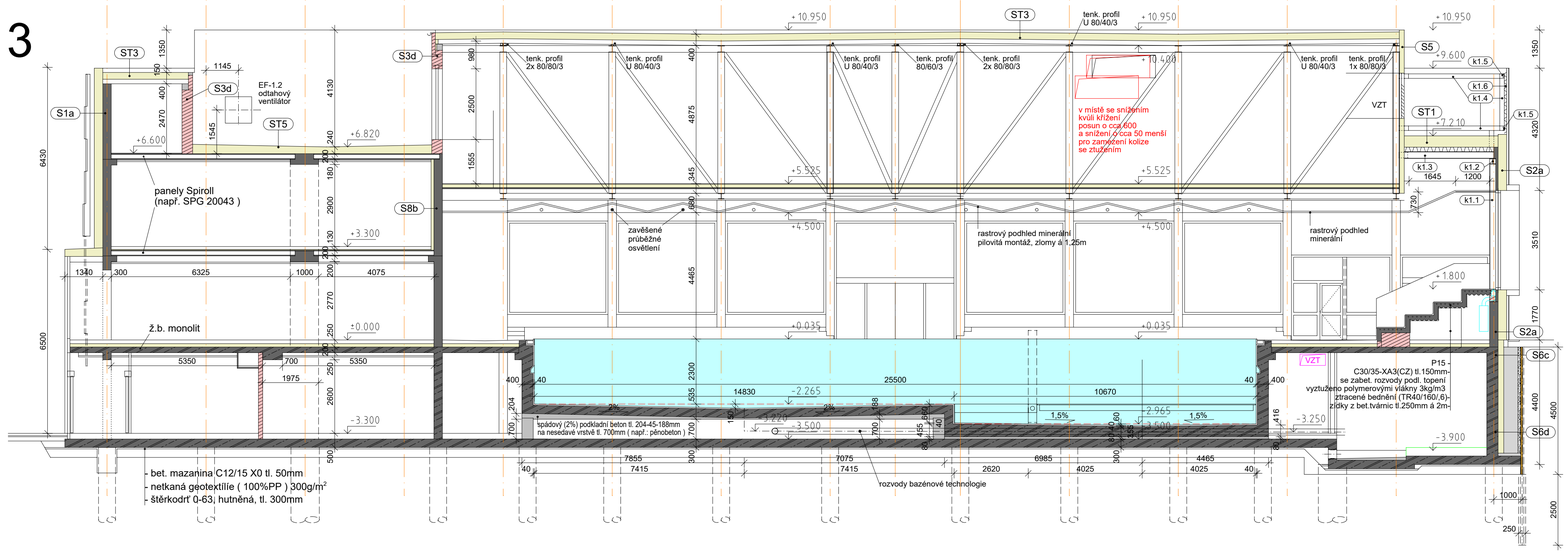


řez 3a

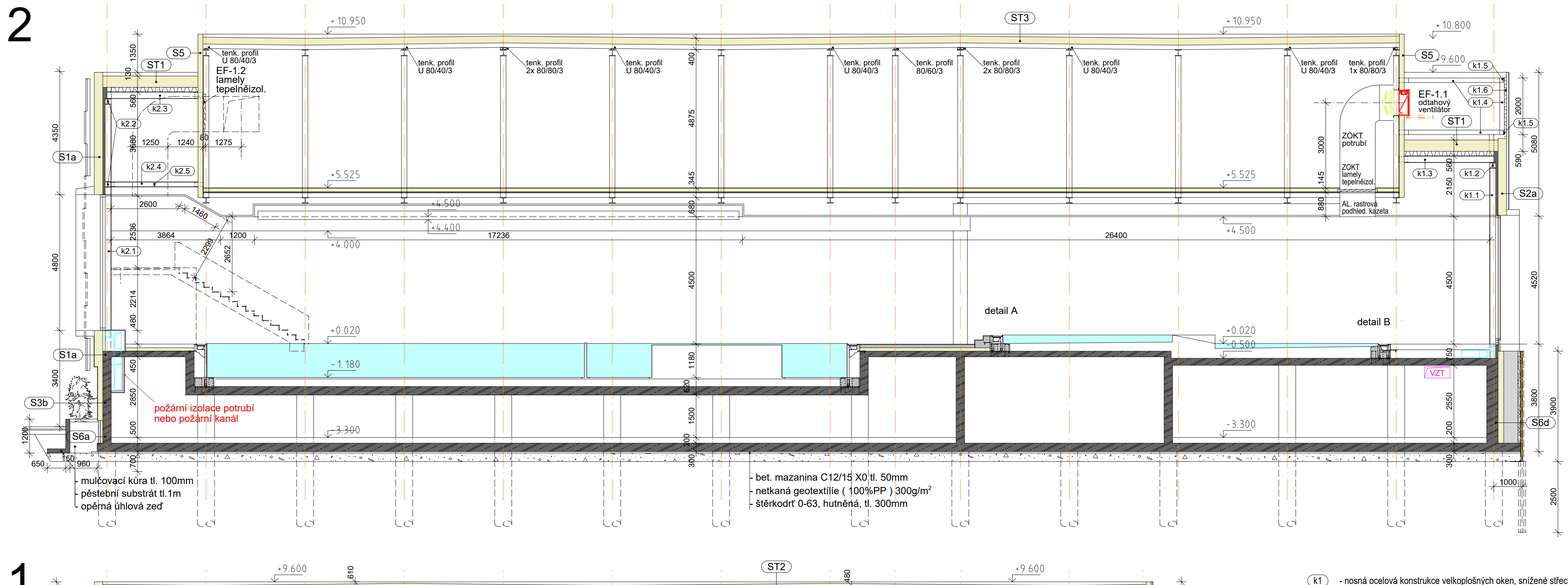
ztužidlo AS



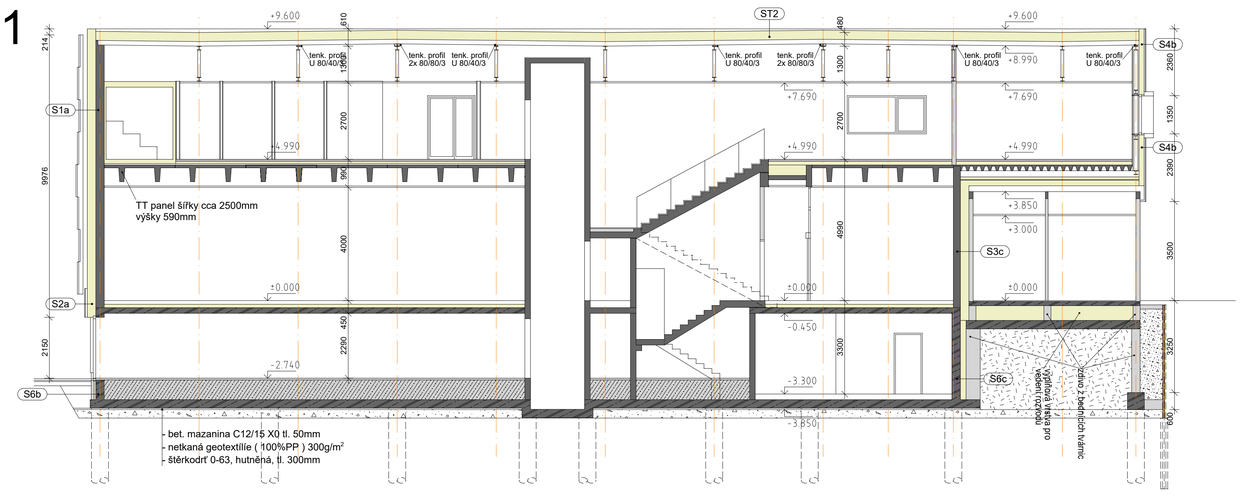
řez 3



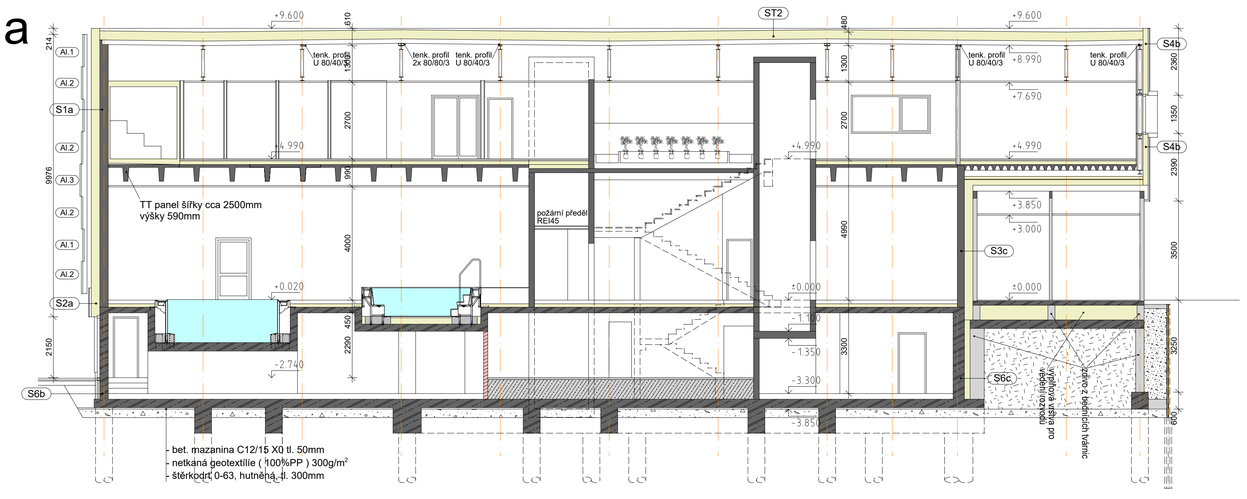
řez 2



řez 1



řez 1a



S3a - 13,61m²
- malba / ker. obklad
- železobetonová stěna tl. 300mm
- ETICS kotvený a lepený s deskou z čedič. miner. vlny, $\lambda_D \leq 0,035$ W/mK tl. 300mm, zesílená nebo dvojnásobná výztuž krycí stěrkové vrstvy + stěrková kreativní omítka - vzor beton

S3b - 202,76m²
- malba / ker. obklad
- železobetonová stěna tl. 300mm
- ETICS kotvený a lepený s deskou z čedič. miner. vlny, $\lambda_D \leq 0,035$ W/mK tl. 180mm, zesílená nebo dvojnásobná výztuž krycí stěrkové vrstvy
- stěrková kreativní omítka - vzor beton

S3c - 76,17m²
- malba / ker. obklad
- železobetonová stěna tl. 300mm
- ETICS kotvený a lepený s deskou z čedič. miner. vlny, $\lambda_D \leq 0,035$ W/mK tl. 300mm, zesílená nebo dvojnásobná výztuž krycí stěrkové vrstvy (při stavbě venkovního baru zároveň s objektem není nutno provést omítku a krycí stěrkovou vrstvu)
- zdivo z pórobetonu s omítkou

S3d - 215,25m²
- malba
- pórobetonové konstrukce - λ_U = 0,077 W/mK - tl. 375mm
- systémová tepelněizol. omítka na pórobet. zdivo

S5 - 607,81m²
- izolační sendvičový panel s jádrem z miner. vlny tl. 175mm (Ud podle EN 14509:2013 = 0,22W/m²·K, 24,62 kg/m²) horizontální kladení s kotvením k ocel. střešním vazníkům

S6a - 99,06m²
- malba / ker. obklad
- železobetonová stěna tl. 300mm
- perimetrické desky SD 150, λD = 0,035 W/mK, tl. 60mm
- přizdívka z broušených betonových tvarovek tl.100mm na tenkovrstvou zdící maltu
- ALP + SBS mod. asf. pás s odolností proti prorůstání kořenů
- geotextilie 500g/m², 100%PP

S6b - 17,54m²
- malba / ker. obklad
- železobetonová stěna tl. 300mm
- perimetrické desky SD 150, λD = 0,035 W/mK, tl. 80mm
- betonová vibrolisovaná dlažba tl. 80mm formátu cca 800/1200mm, kotvená lepenou nerezovou závitovou tyčí DN10 á 0,6m

S6c - 43,13m²
- malba / ker. obklad
- železobetonová stěna tl. 300mm
- perimetrické desky SD 150, λD = 0,035 W/mK, tl. 200mm
- zdivo ze ztraceného bednění + C20/25 tl. 500mm

S6d - 292,43m²
- malba / ker. obklad
- železobetonová stěna tl. 300mm
- perimetrické desky SD 150, λD = 0,035 W/mK, tl. 200mm
- zdivo ze ztraceného bednění + C20/25 tl. 500mm
- zásyp mezery štěrkodrtí 0-63 tl. cca 100mm
- konstrukce záporové stěny

S7a
- malba / ker. obklad
- železobetonová stěna tl. 300mm
- dilatační vzduchová mezera, tl. 30mm
- ETICS + zdivo stávajícího objektu

S7b - 9,6m²
- fóliová hydroizolace dle stávající střechy
- izolační sendvičový panel s jádrem z miner. vlny tl. 175mm (Ud podle EN 14509:2013 = 0,22W/m²·K, 24,62 kg/m²) horizontální kladení s kotvením do stávajícího atik. zdiva

S7c - 11,52m²
- malba / ker. obklad
- železobetonová stěna tl. 300mm
- 2x desky z čedič. miner. vlny, $\lambda_D \leq 0,035$ W/mK, tl. 180mm
- izolační sendvičový panel s jádrem z miner. vlny tl. 175mm (Ud podle EN 14509:2013 = 0,22W/m²·K, 24,62 kg/m²) horizontální kladení s kotvením do stávajícího atik. zdiva

S8a - 153,72m²
- malba / ker. obklad
- vyztužená silikátová stěrka tl. cca 4mm
- plynosilikátové zdivo, $\lambda_D \leq 0,115$ W/mK, tl. 250mm
- vyztužená silikátová stěrka tl. cca 4mm
- malba

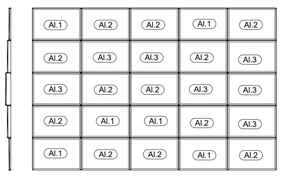
S8b - 66,48m²
- malba / ker. obklad
- vyztužená silikátová stěrka tl. cca 4mm
- kalcium-silikátová desky, $\lambda_D \leq 0,043$ W/mK, tl. 100mm
- železobetonová stěna tl. 300mm
- malba / ker. obklad

k1 - nosná ocelová konstrukce velkoplošných oken, snížené střechy a akustické zástěny v severní fasádě
k1.1 - trubka silnostěnná 200/100/12,5mm - 7ks dl. 6,71m + 9ks dl. 4,86m
k1.2 - HEB200 - 20,02m + 24,1m
k1.3 - IPE240 - 14ks dl. 3,16m
k1.4 - IPE160 - 16ks dl. 8,74m
k1.5 - U120 - 2x 66,2m
k1.6 - trapéz. plech s výškou vlny 50mm, tl. pl 1mm, 66,2 x 2,2 = 145,64m²
trubka silnostěnná 100/100/8mm - 4ks dl. 2m
L80/80/8 - 2ks dl. 4,06m + 4ks dl. 5,15m
L60/60/6 - 12ks dl. 4,5m
kotvení a spojovací plechy

k2 - nosná ocelová konstrukce velkoplošného okna a snížené střechy v jižní fasádě
k2.1 - trubka silnostěnná 200/100/12,5mm - 5ks dl. 8,72m
k2.2 - HEB200 - 2ks dl. 14,5m
k2.3 - IPE240 - 5ks dl. 3,21m
k2.4 - IPE180 - 5ks dl. 3,08m
k2.5 - IPE100 - 4ks dl. 4,2m
kotvení a spojovací plechy

k3 - nosná ocelová konstrukce akustické zástěny diesel generátoru
k3.1 - trubka silnostěnná 160/90/8mm - 6ks dl. 2,7m
k3.2 - L80/60/6 - 6ks dl. 2,3m
k3.3 - trapéz. plech s výškou vlny 50mm, tl. pl 1mm, 12,21 x 2,74 = 33,46m²
kotvení a spojovací plechy

Al - osazovací rámečky fotovoltaických panelů na fasádě z Al. svařovaných plechů nebo profilů tl. cca 3mm, práškova vypalovaná barva černá, kotvené na podkladní Al. rošt dtto. rošt pro kotvení keramických fasádních prvků, rozměr panelů cca 1700/1120mm
Al.1 - výška rámečku - cca 70mm, plocha plechu cca 1,2m² - 78ks
Al.2 - výška rámečku - cca 120mm, plocha plechu cca 1,45m² - 78ks
Al.1 - výška rámečku - cca 170mm, plocha plechu cca 1,7m² - 78ks
příchytka v ploše - Al tyč 40/5 dl. 100mm tvarovaná do Z - 1092ks
příchytka v ploše - Al tyč 40/5 dl. 100mm tvarovaná do L - 312ks



LEGENDA MATERIÁLŮ:
- železobetonové konstrukce - prefabrikované beton C35/45-XA3(CZ)-Cl0,2-Dmax22-S3, ocel: B500B
- železobetonové konstrukce - monolitické beton C35/45-XA3(CZ)-Cl0,2-Dmax22-S3, ocel: B500B
- prostý nebo slabě vyztužený beton bedněný nebo do tvárnic (beton C16/20, ocel: B500B), nebo dle popisu
- pórobetonové konstrukce - λ_U = 0,077 W/mK - tl. 375mm
- pórobetonové konstrukce - λ_U = 0,116 W/mK - tl. 250, 150mm
- tepelněizol. vrstva - specifikace viz skladby stěn, střech a podlah
- systém. montov. konstr. - sádrovláknité desky a plech. profily
- systém. montov. konstr. - cementovlák. desky a antikor. pl. profily

hydroizolační vrstvy - specifikace viz skladby stěn, střech a podlah

SKLADBY STĚN:

S1a - 505,1m2
- malba / ker. obklad
- železobetonová stěna tl. 300mm
- systémový rošt z AL profilů
- ETICS kotvený a lepený s deskou z čedič. miner. vlny, $\lambda_D \leq 0,035$ W/mK tl. 300mm, zakončený vyztuženou silikátovou stěrkou tl. cca 4mm + uzavírací a hydrofobní nátěr, bez vrchní stěrkové omítky
- provětrávaná vzduchová mezera - cca tl. 60mm
- FVE panely (cca 234ks, předpokládaný rozměr 1134/1723mm) včetně osazovacích kazet hloubky 100-200mm z Al. plechu tl. 2mm s průměrnou plochou 1,45m² (cca 234ks) kotvených do systémového roštu z AL profilů

S2a - 833,91m2 + 104,6m ostění
- malba / ker. obklad
- železobetonová stěna tl. 300mm
- systémový rošt z AL profilů
- desky z čedič. miner. vlny, $\lambda_D \leq 0,035$ W/mK, celk. tl. 300mm spodní vrstva (min. obj. hm. 40 kg/m³, A1-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)) vrchní vrstva (min. obj. hm. 90 kg/m³, A1-T4-CS(10)0,5-WS-WL(P)) u desky s dvouvrstvou charakteristikou s min. obj. hm. 50/90 kg/m³
- + kontaktní difúzní fólie ($S_d \leq 0,2$m) odolná UV po dobu montáže fasády, kotvení talířovými hmoždinkami - viz dílenská dokumentace fasády
- provětrávaná vzduchová mezera - cca tl. 70mm
- cihelná obkladová deska tl.20mm formátu 600/1800mm s profilací pro systémové zavěšení na systémový rošt z AL profilů

S2b - 183,84m2 + 23,26m ostění
- malba / ker. obklad
- železobetonová stěna tl. 300mm
- systémový rošt z AL profilů
- desky z čedič. miner. vlny, $\lambda_D \leq 0,035$ W/mK, celk. tl. 180mm (min. obj. hm. 90 kg/m³, A1-T4-CS(10)0,5-WS-WL(P)) u desky s dvouvrstvou charakteristikou s min. obj. hm. 50/90 kg/m³
- + kontaktní difúzní fólie ($S_d \leq 0,2$m) odolná UV po dobu montáže fasády, kotvení talířovými hmoždinkami - viz dílenská dokumentace fasády
- provětrávaná vzduchová mezera - cca tl. 70mm
- cihelná obkladová deska tl.20mm s pohledovou profilací diagonální palubky formátu 300/1800mm s profilací pro zavěšení na systémový rošt z AL profilů

S4a - 122,61m2 + 5,5m ostění
- izolační sendvičový panel s jádrem z miner. vlny tl. 175mm (Ud podle EN 14509:2013 = 0,22W/m²·K, 24,62 kg/m²) horizontální kladení s kotvením k ocel. střešním vazníkům
- systémový rošt z AL profilů
- provětrávaná vzduchová mezera tl. cca 195mm
- cihelná obkladová deska tl.20mm formátu 600/1800mm s profilací pro systémové zavěšení na systémový rošt z AL profilů

S4b - 269,4m2 + 31,6m ostění
- izolační sendvičový panel s jádrem z miner. vlny tl. 175mm (Ud podle EN 14509:2013 = 0,22W/m²·K, 24,62 kg/m²) horizontální kladení s kotvením k ocel. střešním vazníkům
- systémový rošt z AL profilů
- provětrávaná vzduchová mezera tl. cca 40mm
- cihelná obkladová deska tl.20mm formátu 600/1800mm s profilací pro systémové zavěšení na systémový rošt z AL profilů

S4c - ~~269,4m2 + 31,6m ostění~~
- lakovaný TR plech 50/250/1mm, horizontální kladení s kotvením k ocel. konstrukcím
- systémový rošt z AL profilů
- provětrávaná vzduchová mezera tl. cca 70mm
- cihelná obkladová deska tl.20mm formátu 600/1800mm s profilací pro systémové zavěšení na systémový rošt z AL profilů

systémový rošt z AL profilů - S2a+b+c+S4a
- fasádní L kotva s termopodložkou kotvená průvlak. kotvami do betonu nosná fixní dvojitá nerezová, počet a umístění - viz dílenská dokumentace kluzná Al, počet a umístění - viz dílenská dokumentace dl. kotev 340mm pro S2a+c, 220mm pro S2b, 180mm pro S4a
- svislé podkladní profily T 80/45/2mm a L 45/45/2mm - umístění a počet - viz dílenská dokumentace
- systémový kotevní prvek pro zavěšení obkladové desky

systémový rošt z AL profilů - S1a
- fasádní L kotva s termopodložkou kotvená průvlak. kotvami do betonu dl. 340mm nosná fixní dvojitá nerezová, počet a umístění - viz dílenská dokumentace kluzná Al, počet a umístění - viz dílenská dokumentace
- svislé podkladní profily T 80/45/2mm a L 45/45/2mm - umístění a počet - viz dílenská dokumentace

systémový rošt z AL profilů - S4b
- systémový omega profil výšky cca 20-40mm - typ a kotvení dle doporučení výrobce sendvič. panelu, počet a umístění - viz dílenská dokumentace
- systémový kotevní prvek pro zavěšení obkladové desky

příslušenství - oplechování parapetů, ostění a ostatních detailů - lakovaný AL. plech tl.1,5mm, detaily viz dílenská dokumentace

±0,00 = 277,44m n.m.

PROJEKTOVAL: ING. ARCH. ZDENĚK ŠŤASTNÝ ING. ARCH. DORA TALACKOVÁ ING. KAREL BARTONÍČEK PETR BERAN	KONTROLOVAL: ING. ARCH. ZDENĚK ŠŤASTNÝ
ZPRACOVATEL: projekty cz	**PROJEKTY CZ, s.r.o.** 400 01 ÚSTÍ NAD LABEM, ul. HRADIŠTĚ 96/8 tel.: +420 475 211 782 e-mail: info@projekty-cz.eu OR-REG u Kraj. soudu v Ústí n. Labem dne 21.3.2009, oddíl C, vložka 27130, IČ: 266 91 213
OBJEDNATEL: SNEO a.s., Nad Alejí 1876/2, 162 00 Praha 6	ČÍSLO ZAKÁZKY: - ; ČÍSLO VÝTISKU:
NÁZEV ZAKÁZKY: DOSTAVBA SPORTOVNĚ REKREAČNÍHO AREÁLU PETYNKA, PRAHA 6	STUPEŇ: DPS
ČÁST: **SO 02 - vlastní objekt** **D.1.1.** ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	OBJEKT: - DATUM: 3/2025
VÝKRES: **ŘEZY 1, 2, 3**	MĚŘÍTKO: 1 : 200
	ČÍSLO VÝKRESU: **D.1.1.11a**