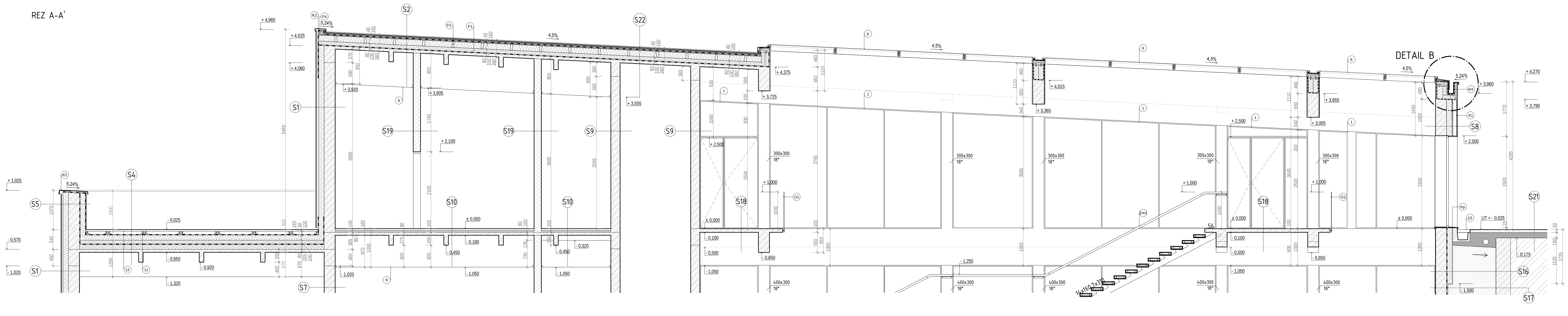
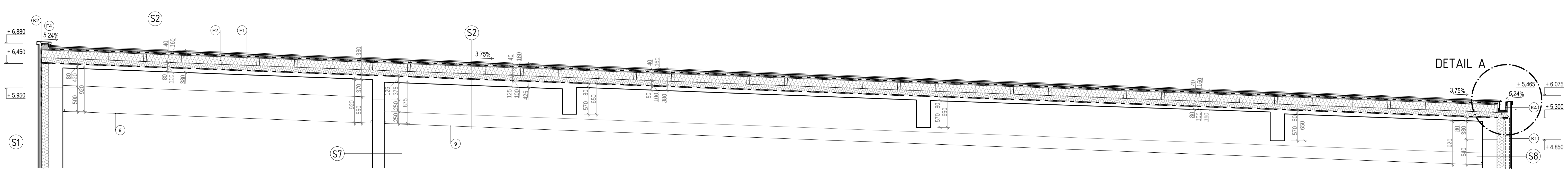
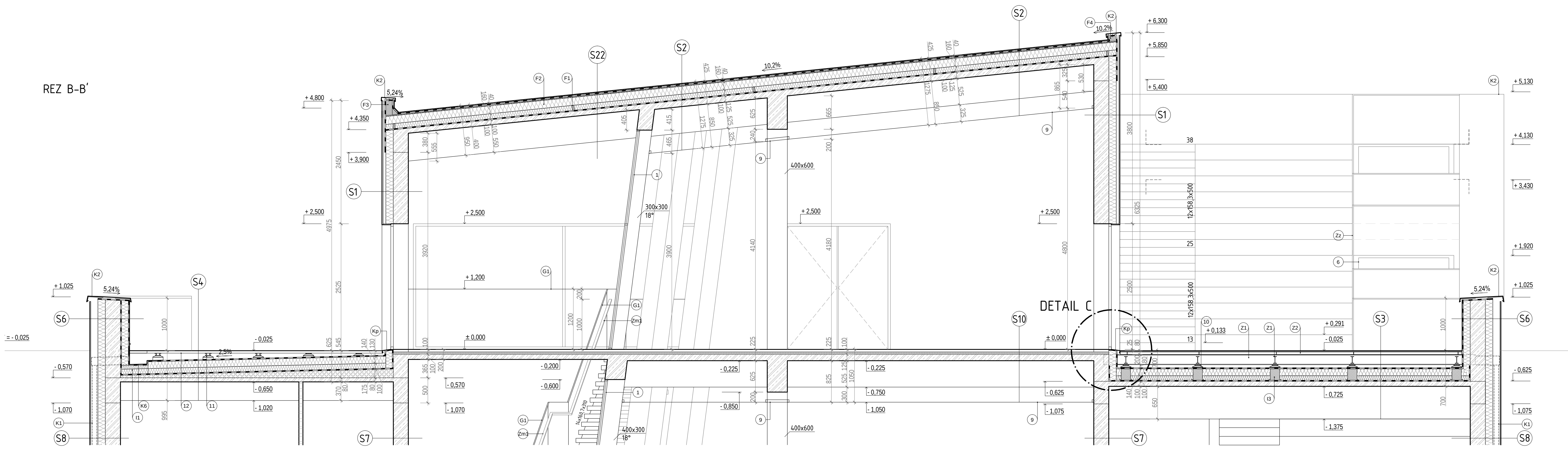
REZ A-A'



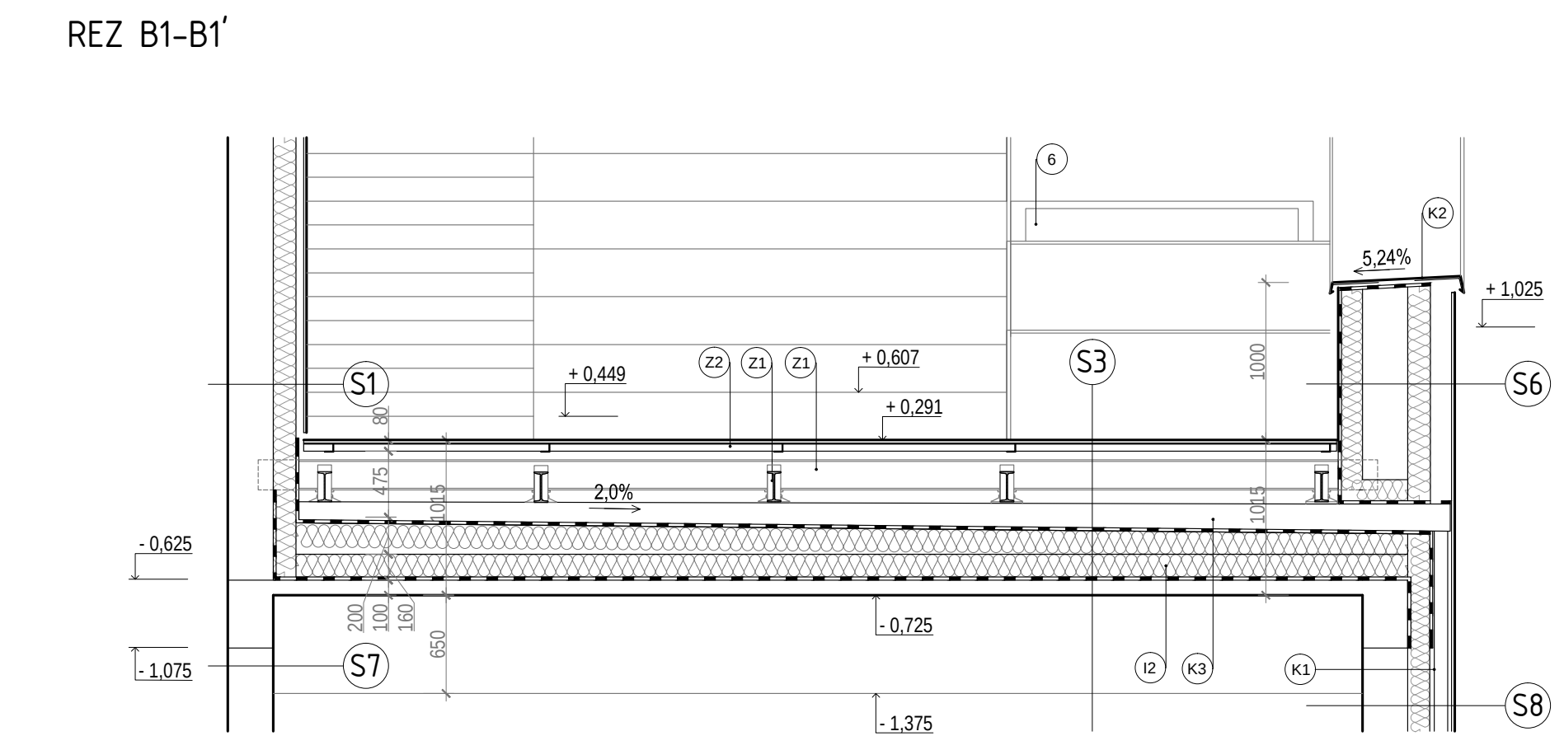
REZ A1-A1'



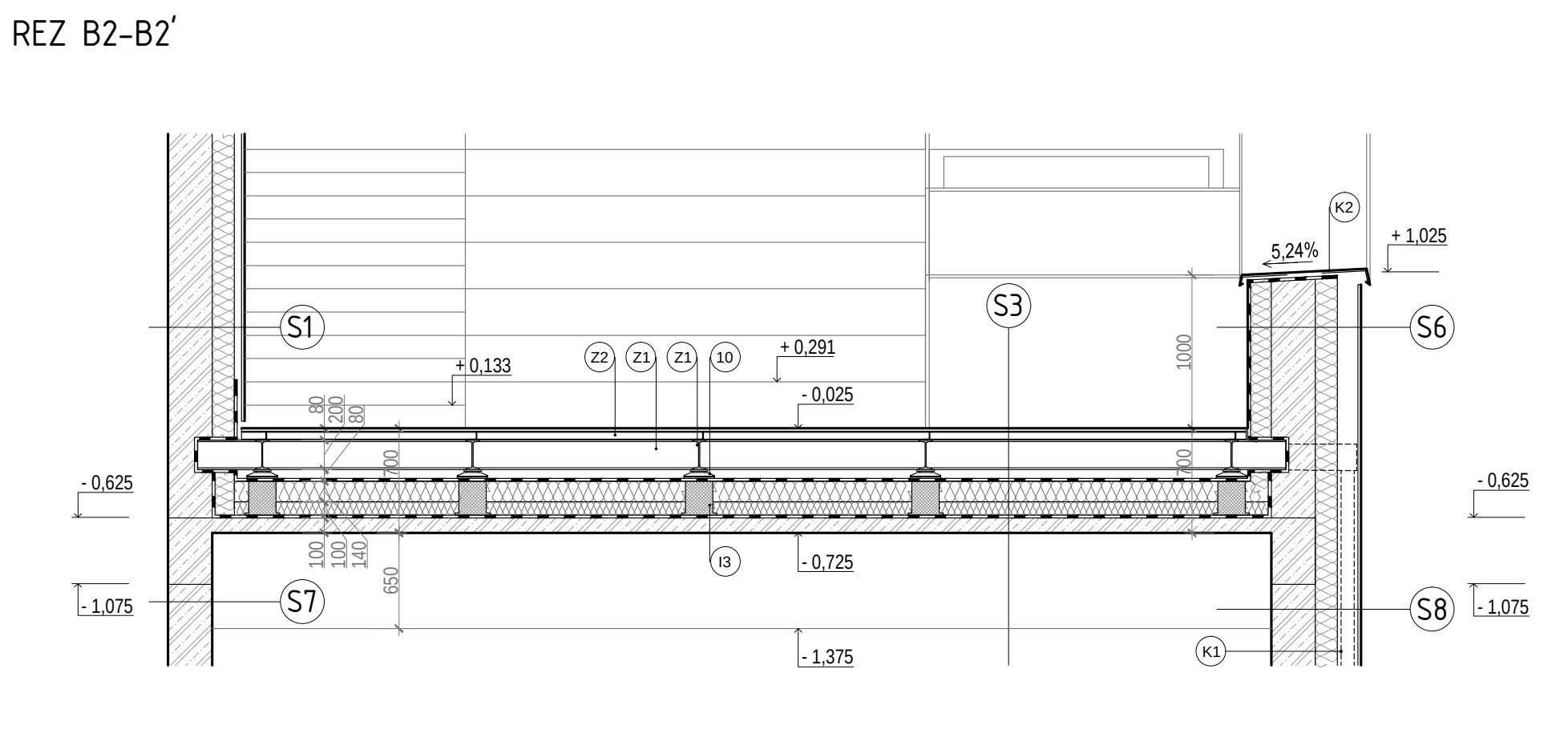
REZ B-B'



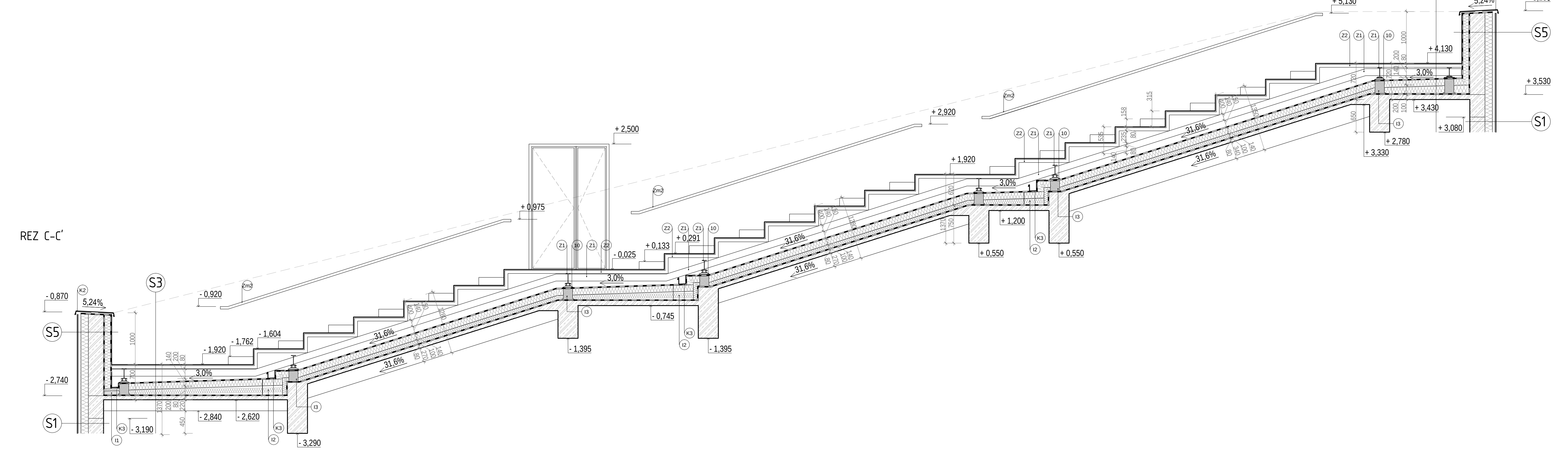
REZ B1-B1'



REZ B2-B2'



REZ C-C'



LEGENDA MATERIÁLOV:

▨	MONOLITICKÝ ŽELEZOBETÓN C25/30, VYSTUŽENÝ OCEĽOU B500
▨	PROSTÝ BETÓN (podkladný C16/20; mazanina v podlahách; betónová dlažba)
▨	ĽAHČENÝ BETÓN (POLYSTYRÉN-BETÓN - tvoriaci spád strechy)
▨	TEPELNÁ IZOLÁCIA (špecifikácia - viz. VÝPIS SKLADIEB)

LEGENDA ZNAČIEK:

K1	STREŠNÝ ZVOD, DN 100, meď
K2	OPLECHOVANIE ATIKY - HLINÍKOVÝ PLECH hr. 0,65 mm; prichytený pomocou oceľovej príponky po 1 m
K3	STREŠNÝ ŽĽAB - MEDENÝ PLECH hr. 0,65 mm kotvený do i-profilov skrutkami z nerezu po 1 m
K4	STREŠNÝ ŽĽAB - MEDENÝ PLECH hr. 0,65 mm kotvený do debnenia vrutmi PZD 5 x 30 mm po 0,6 m
K5	OPLECHOVANIE STREŠNÉHO OKNA - RHEINZINC PLECH HR. 0,7 mm
K6	STREŠNÝ ŽĽAB - MEDENÝ PLECH hr. 0,65 mm osadený do izolácie na separačnej vrstve; krytý krycím roštom odkvapového žľabu z nerezovej oceli
I1	IZOLAČNÉ DOSKY PIR - ISOVER PUREN FD-L 022, h = 80 mm; V MIESTE STREŠNÉHO ŽĽABU; λ = 0,022 W/(m.K)
I2	IZOLAČNÉ DOSKY ISOVER SYNTHOS XPS 30 PRIME hr. 250 mm (100 + 150 mm; V MIESTE STREŠNÉHO ŽĽABU; λ = 0,038 W/(m.K)
I3	IZOLAČNÉ MONTÁŽNE DOSKY DOSTEBA UMP -ALU-TRI (na bázi PU peny); 240 x 138 mm x 140 mm; λ = 0,04 W/(m.K); V MIESTE REKTIFIKAČNÝCH PODLOŽIEK
1	PRESKLENNÁ PRIEČKA LINDNER s hliníkovým rámom, protipožiarne dvojsklo
6	STREŠNÉ PÁSOVÉ OKNO VÝKLOPNÉ - VELUX Longlight; HLINÍKOVÝ RÁM
9	PODHĽAD - POLYVINILOVÁ PNUTÁ STROPNÁ FÓLIA BARRISOL Blanc Venus, hr. 0,2 mm; translucentná; vypnutá do obvodových hliníkových líšt
10	ROZNÁŠACIE TELESKOPICKÉ REKTIFIKAČNÉ PODLOŽKY Teleflon (Ø 120 mm, h = 25 - 220 mm; únosnosť 400 kg/ks) položené na MONTÁŽNYCH DOSKÁCH DOSTEBA UMP -ALU-TRI (na bázi PU peny); 240 x 138 mm x 140 mm; λ = 0,04 W/(m.K)
11	ROZNÁŠACIE TELESKOPICKÉ REKTIFIKAČNÉ PODLOŽKY Teleflon (Ø 120 mm, h = 25 - 220 mm; únosnosť 400 kg/ks)
12	BETÓNOVÁ DLAŽBA BEST Gigant, 1000 x 1000 x 50 mm, položená na roznášacích teleskopických rektifikačných podložkách
13	KRYCÍ ROŠT ODKVAPOVÉHO ŽĽABU, POZINKOVANÁ OCEĽ
Z1	NOSNÝ RÁM SCHODISKA - OCEĽOVÉ I-PROFILY 180 (180 x 82 x 6,9 mm); v pierčnom smere a v pozdĺžnom smere + v smere sklonu stropnej dosky strešného schodisk
Z2	NOSNÝ RÁM STUPŇOV - TYČE PRIEREZU U, oceľový U-profil 80ä80 x 45 x 6 mm); v priečnom a pozdĺžnom smere - stupňovito navarené profily
Z3	NOSNÝ PROFIL STREŠNÉHO SVETLÍKA - OCEĽOVÝ I-PROFIL, h = 200 mm; kotvený do ŽB obvodovej steny / do ŽB prievlaku
F1	DREVENÉ FOŠNY 40 x 100 mm po 3,6 m; kotvené do stropnej konštrukcie
F2	DREVENÉ FOŠNY 60 x 160 mm po 0,8 m; kotvené do drevených hranolov 40 x 100 mm
F3	ATIKA - DREVENÉ HRANOLY 130 x 300 mm; kotvené do stropnej konštrukcie
F4	ATIKA - DREVENÉ HRANOLY 130 x 150 mm; kotvené do stropnej konštrukcie
G1	Schodiskové zábradlie samonosné, celosklenené kotvené do bodov uchytených do nosných rámov stupňov oceli uchytené bodovo do skla
Zm1	Madlo z nerez. oceli uchytené bodovo do skleneného zábradlia
Zm2	Madlo z nerez. oceli kotvené do nosného hliníkového rámu predsadenej fasády
Zz	Zábradlie proti prepadu - plech hr. 0,65 mm, nerez, kotvené oceľových profilov (nosný rám nášľapnej vrstvy)
Kp	Oplechovanie vonkajšieho parapetu - hliníkový plech, hr. 0,65 mm, rš 250 mm

POZNÁMKA:

P1 STRECHA NAD HLAVNÝM OBJEKTOM GALÉRIE
- NAKLONENÁ ROVINA (diagonálny sklon roviny 8,9 %) naklonená smerom na sever (do severného rohu strechy)

DETAILY:

DETAIL A - viz výkres C-16
DETAIL B - viz výkres C-17
DETAIL C - viz výkres C-18

S1 STENA - EXTERIÉR - PREDSADENÝ PREVETRÁVANÝ ZATEPĽOVACÍ SYSTÉM

POVRCHOVÁ ÚPRAVA	STOLIT - STOBETON TER - EXTERIÉROVÁ ORGANICKÁ VRCHNÁ OMIETKA imitujúca betón, so škrabanou textúrou; λ = 0,7 W/(m.K)	NANÁŠANÁ NA ARMOVACIU VRSTVU	1 mm
ARMOVACIA VRSTVA	ARMOVACIA SIEŤOVINA STO + ORGANICKÁ BEZCEMENTOVÁ ARMOVACIA STIERKA STOARMAT CLASSIC	ZATLAČENÁ DO HORNEJ TRETINY VLHKEJ STIERKOVEJ HMOTY; okraje - 100 mm prekrývanie	2 mm
NOSNÁ DOSKA PREDSADENEJ PREVETRÁVANEJ FASÁDY	STOVENTEC TRÄGERPLATTE - na bázy penového skla; 2400 x 1200 x 12 mm; λ = 0,09 W/(m.K)	KOTVENÉ MECHANICKY do hliníkového roštu samoreznými nerez skrutkami 3 x 20 mm, 6 ks/m2	12 mm
VZDUCHOVÁ MEDZERA + NOSNÝ ROŠT FASÁDY	PREVETRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEDZERA + ZVISLÉ HLINÍKOVÉ T-PROFILY (hr. 2 mm, l = 100 mm po 0,6 m	NOSNÝ ROŠT MECHANICKY KOTVENÝ do hliníkových L-uholníkov samoreznými nerez skrutkami 5,5 x 24 mm z nerezovej oceli, 2 ks / 1 L-profil	50 mm
VETRONEPRIEPUSTNÁ ZÁBRANA	DIFÚZNE OTVORENÁ PROTIVETERNÁ FASÁDNA FÓLIA OMEGA WINDDICHTUNG, Sd = 0,02 m, 100 g/m2	KOTVENÁ MECHANICKY pomocou sponkovacej pištole, presahy 100 mm, napojenie a tesnenie pomocou omega fasádnej UV obojstranne lepiacej pásky s akrylátovým lepidlom, hr. 0,5 mm	0,59 mm
TEPELNÁ IZOLÁCIA + NOSNÝ ROŠT FASÁDY	ROCKWOOL SUPERROCK 150; λ = 0,035 W/(m.K) + HLINÍKOVÉ L-UHOĽNÍKY (hr. 6 mm, l = 160 mm) po 1 m	IZOLÁCIA LEPENÁ PLNOPLOŠNE pomocou lepiacej hmoty na bázy cementu - Weber tmel 700; HLINÍKOVÉ L-PROFILY KOTVENÉ MECHANICKY do nosnej steny chemickými kotvami M10 z pozinkovanej oceli, podložené gumenou EPDM podložkou, hr. 3 mm	150 mm
NOSNÁ KONŠTRUKCIA	ŽELEBETÓNOVÁ OBVODOVÁ STENA, hr, 300 mm	BETÓN C25/30, OCEĽ B500	300 mm
VNÚTORNÁ OMIETKA	ORGANICKÁ VRCHNÁ OMIETKA STODECOLIT K; farba - biela		10 mm

S2 STRECHA S PLECHOVOU KRYTINOU - OBJEKT GALÉRIE - NAKLONENÁ ROVINA

STREŠNÁ KRYTINA	DRÁŽKOVANÁ TITANZINKOVÁ KRYTINA RHEINZINK	MECHANICKY KOTVENÁ plechom 120 x 120 mm z pozinkovanej oceli vrutmi PZD 5 x 30 mm z pozinkovanej oceli do debnenia	0,7 mm
DRENÁŽNA VRSTVA	KONTAKTNÁ ŠTRUKTÚROVANÁ DELIACA ROHOŽ RHEINZINK - VAPOZINK, s paropriepustnou fóliou; Sd = 0,02 m	LEPENÁ V PRESAHOCH UV obojstranne lepiacou páskou s akrylátovým lepidlom, hr. 0,5 mm; presah min, 80 mm	8 mm
HYDROIZOLÁCIA	ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS TYPU S (modifikácia SBS)	PLNOPLOŠNE NATAVENÝ, presah min. 80 mm	5.2 mm
HYDROIZOLÁCIA	ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS TYPU S (modifikácia SBS)	MECHANICKY KOTVENÝ 10 mm od okraja pomocou oceľovej tanierovej podložky IW + pomocou IW skrutiek do dreva 4 ks/m2; presah min. 150 mm	4 mm
SEPARAČNÁ VRSTVA	PARAMO PENETRAL ALP M - penetračný lak na bázy asfaltu	APLIKÁCIA ŠTETCOM	
DREVENÝ ZÁKLOP	OSB DOSKY	KOTVENÉ VRUTMI PZD 5 x 50 mm z pozinkovanej oceli po 1 m do drevených fošien 60 x 160 mm	20 mm
TEPELNÁ IZOLÁCIA	ROCKWOOL SPODROCK 160; λ = 0,39 W/(m.K)	IZOLÁCIA LEPENÁ PLNOPLOŠNE pomocou lepiacej hmoty na bázy cementu - Weber tmel 700;	160 mm
	+ DREVENÉ FOŠNY 60 x 160 mm po 0,8 m	DREVENÉ FOŠNY KOTENÉ MECHANICKY vrutmi PZD 5 x 140 mm z pozinkovanej oceli po 0,6 m do hranolov 40 x 100 mm	
TEPELNÁ IZOLÁCIA	ROCKWOOL SPODROCK 100; λ = 0,39 W/(m.K) + DREVENÉ FOŠNY 40 x 100 mm po 3,6 m	IZOLÁCIA MECHANICKY KOTVENÁ na zraz P+D; kotvenie tanierovými hmoždinkami Wkret-met FIX PLUG 8 x 150 mm; 6 ks/m2; FOŠNY KOTVENÉ MECHANICKY vrutmi PZD 5 x 140 mm z pozinkovanej oceli s hmoždinkami po 0,6 m do ŽELEZOBÉTÓNOVEJ STROPNEJ DOSKY	100 mm
PAROTESNÁ ZÁBRANA	FATRAPAR FÓLIA z modifikovaného polyetylénu	VOĽNE KLADENÁ NA HLADKÝ PODKLAD; presah min. 50 mm, spoje realizované vložením obojstranne lepiacej butylkaučukovej pásky š. 15 mm	0.2 mm
STROPNÁ KONŠTRUKCIA	ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA (hr, 80 / 100 / 125 mm) - naklonená rovina, sklon 8,9 % v diagonálnom smere	BETÓN C25/30, OCEĽ B500	80 / 100 / / 125 mm
PODHĽAD	POLYVINLOVÁ PNUTÁ STROPNÁ FÓLIA BARRISOL BLANC VENUS (04011) translucentná	VYPNUTÁ DO OBVODOVÝCH HLINÍKOVÝCH LÍŠT (v objekte Galérie 1 NP podhľad v sklone stropu a strechy - naklonená rovina - diagonálny sklon 8,9 % - 950 mm pod železobetónovou stropnou doskou)	0.2 mm

S22 STRECHA S PLECHOVOU KRYTINOU - OBJEKT GALÉRIE - NAKLONENÁ ROVINA - BEZ PODHĽADU

STREŠNÁ KRYTINA	DRÁŽKOVANÁ TITANZINKOVÁ KRYTINA RHEINZINK	MECHANICKY KOTVENÁ plechom 120 x 120 mm z pozinkovanej oceli vrutmi PZD 5 x 30 mm z pozinkovanej oceli do debnenia	0,7 mm
DRENÁŽNA VRSTVA	KONTAKTNÁ ŠTRUKTÚROVANÁ DELIACA ROHOŽ RHEINZINK - VAPOZINK, s paropriepustnou fóliou; Sd = 0,02 m	LEPENÁ V PRESAHOCH UV obojstranne lepiacou páskou s akrylátovým lepidlom, hr. 0,5 mm; presah min, 80 mm	8 mm
HYDROIZOLÁCIA	ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS TYPU S (modifikácia SBS)	PLNOPLOŠNE NATAVENÝ, presah min. 80 mm	5.2 mm
HYDROIZOLÁCIA	ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS TYPU S (modifikácia SBS)	MECHANICKY KOTVENÝ 10 mm od okraja pomocou oceľovej tanierovej podložky IW + pomocou IW skrutiek do dreva 4 ks/m2; presah min. 150 mm	4 mm
SEPARAČNÁ VRSTVA	PARAMO PENETRAL ALP M - penetračný lak na bázy asfaltu	APLIKÁCIA ŠTETCOM	
DREVENÝ ZÁKLOP	OSB DOSKY	KOTVENÉ VRUTMI PZD 5 x 50 mm z pozinkovanej oceli po 1 m do drevených hranolov 60 x 160 mm	20 mm
TEPELNÁ IZOLÁCIA	ROCKWOOL SPODROCK 160; λ = 0,39 W/(m.K)	IZOLÁCIA LEPENÁ PLNOPLOŠNE pomocou lepiacej hmoty na bázy cementu - Weber tmel 700;	160 mm
	+ DREVENÉ HRANOLY 60 x 160 mm po 0,8 m	DREVENÉ HRANOLY KOTENÉ MECHANICKY vrutmi PZD 5 x 140 mm z pozinkovanej oceli po 0,6 m do hranolov 40 x 100 mm	
TEPELNÁ IZOLÁCIA	ROCKWOOL SPODROCK 100; λ = 0,39 W/(m.K) + DREVENÉ HRANOLY 40 x 100 mm po 3,6 m	IZOLÁCIA MECHANICKY KOTVENÁ na zraz P+D; kotvenie tanierovými hmoždinkami Wkret-met FIX PLUG 8 x 150 mm; 6 ks/m2; HRANOLY KOTVENÉ MECHANICKY vrutmi PZD 5 x 140 mm z pozinkovanej oceli s hmoždinkami po 0,6 m do ŽELEZOBÉTÓNOVEJ STROPNEJ DOSKY	100 mm
PAROTESNÁ ZÁBRANA	FATRAPAR FÓLIA z modifikovaného polyetylénu	VOĽNE KLADENÁ NA HLADKÝ PODKLAD; presah min. 50 mm, spoje realizované vložením obojstranne lepiacej butylkaučukovej pásky š. 15 mm	0.2 mm
STROPNÁ KONŠTRUKCIA	ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA (hr, 80 / 100 / 125 mm) - naklonená rovina, sklon 8,9 % v diagonálnom smere	BETÓN C25/30, OCEĽ B500	80 / 100 / / 125 mm

S3 POCHÔDZNA STRECHA S DREVENÝMI STUPŇAMI - OBJEKT DIVADLA

NÁŠĽAPNÁ VRSTVA VONKAJŠÍCH STREŠNÝCH STUPŇOV	DREVENÉ HRANOLY JAF HOLZ, termojasan, drážkované, 100 x 21 x 1000 mm (max. dĺžka 3500 mm), s dvojstrannou drážkou na skryté kotvenie	SKRYTÉ MECHANICKÉ KOTVENIE - POMOCOU HLINÍKOVÝCH PRVKOV skrytých v drážke, kotvených vrutmi PZD 3,5 x 15 mm z pozinkovanej oceli, 16 ks/m2; ZINKOVANIE podkladových hranolov a terasových profilov a ich lepenie realizované melamínovým lepidlom vonkajšie drevené konštrukcie	21 mm
PODKLADNÁ VRSTVA	PODKLADOVÉ HRANOLY 30 x 60 mm, agát, lepené a zinkované	MECHANICKY KOTVENÉ - do U-profilu 80, samoreznými skrutkami 5,5 x 40 mm z pozinkovanej oceli, 6 ks/m2; hranoly kladené v priečnom smere	30 mm
NOSNÝ RÁM STUPŇOV	TYČE PRIEREZU U, oceľový U-profil 80 (80 x 45 x 6 mm); v priečnom a pozdĺžnom smere - stupňovito navarené profily ako nosný rám stupňov	ZVAROVANÝ (profily v priečnom aj pozdĺžnom smere v rovnakej výškovej úrovni); MECHANICKY KOTVENÝ do I-profilu 180 závitovými skrutkami M10 x 60 mm (+ matica a podložka M10), pozinkovaná oceľ, po 0,6 m	45 mm
NOSNÝ RÁM SCHODISKA	OCEĽOVÉ I-PROFILY 180 (180 x 82 x 6,9 mm); v priečnom smere a pozdĺžnom smere + v smere sklonu stropnej dosky v sklone strešného schodiska	I-PROFILY V PRIEČNOM SMERE KOTVENÉ 'DO KAPSY' do atiky a nosnej železobetónovej steny chemickými kotvami M20 z pozinkovanej oceli; podložené gumenou EPDM podložkou, hr. 5 mm; I-profily v pozdĺžnom smere navarené do I-profilov v priečnom smere (v rovnakej výškovej úrovni)	180 mm
ROZNÁŠACIA VRSTVA	ROZNÁŠACIE TELESKOPICKÉ REKTIFIKAČNÉ PODLOŽKY TELEFLON (Ø 120 mm, h = 25 - 220 mm, únosnosť 400 kg/ks); na MONTÁŽNYCH DOSKÁCH DOSTEBA UMP - ALU-TRI (na bázy PU peny) namiesto tepelnej izolácie, 240 x 138 x 140 mm, λ = 0,04 W/(m.K)	MONTÁŽNE DOSKY MECHANICKY KOTVENÉ - pripevnenie k podkladu hmoždinkami do zapustenej hliníkovej dosky pre pripevnenie kotviacich prvkov Fischer FUR 14 x 140 F US (4 ks/1 dosku), nerezová oceľ	min. 165 mm (140 + 25 mm)
HYDROZIOLÁCIA	ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS TYPU S (modifikácia SBS)	PLNOPLOŠNE NATAVENÝ, presah min. 80 mm	5.2 mm
HYDROZIOLÁCIA	ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS TYPU S (modifikácia SBS); nakašírovaný na izoláciu ISOVER EPS 100	NAKAŠÍROVANÁ POMOCOU PUR LEPIDLA; presah min 150 mm, spojenie - zvarenie presahov asfaltových pásov	4 mm
SEPARAČNÁ VRSTVA	PARAMO PENETRAL ALP M - penetračný lak na bázy asfaltu	APLIKÁCIA ŠTETCOM	
TEPELNÁ IZOLÁCIA	ISOVER EPS 100 - 140 mm; λ = 0,037 W/(m.K); s nakašírovanou hydroizoláciou	LEPENÁ PLNOPLOŠNE pomocou lepiacej hmoty na bázy cementu - - Weber tmel 700	140 mm
TEPELNÁ IZOLÁCIA	ISOVER EPS 100 S - 100 mm; λ = 0,037 W/(m.K); v spáde (h = 100 - 200 mm, sklon 3%) alebo v sklone schodiskového ramena (h = 100, sklon 31,6 %)	MECHANICKY KOTVENÁ na zraz P+D; kotvenie tanierovými hmoždinkami Wkret-met FIX PLUG 8 x 150; 6 ks/m2	100 - 200 mm
PAROTESNÁ ZÁBRANA	FATRAPAR FÓLIA z modifikovaného polyetylénu	VOĽNE KLADENÁ NA HLADKÝ PODKLAD; presah min. 50 mm, spoje realizované vložením obojstranne lepiacej butylkaučukovej pásky š. 15 mm	0.2 mm
STROPNÁ KONŠTRUKCIA	ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA (hr, 80 / 100 mm), sklon 0 % / 31,6 % (v smere schodiska)	BETÓN C25/30, OCEĽ B500	80 / 100 mm
VNÚTORNÁ OMIETKA	ORGANICKÁ VRCHNÁ OMIETKA STODECOLIT K; farba - biela		10 mm

S4 PLOCHÁ POCHÔDZNA STRECHA JEDNOPLÁŠŤOVÁ, S BETÓNOVOU DLAŽBOU - OBJEKT ATELIÉRY

NÁŠĽAPNÁ VRSTVA	VONKAJŠIA BETÓNOVÁ TERASOVÁ DLAŽBA BEST GIGANT; 1000 x 1000 x 50 mm	VOĽNE KLADENÁ na rektifikačné podložky	50 mm
ROZNÁŠACIA VRSTVA	ROZNÁŠACIE TELESKOPICKÉ REKTIFIKAČNÉ PODLOŽKY TELEFLON (Ø 120 mm, h = 25 - 220 mm, únosnosť 400 kg/ks	VOĽNE KLADENÉ - položené na separačnú geoteztíliu v mieste každej roznášacej rektifikačnej podložky	25 - 220 mm
SEPARAČNÁ VRSTVA	SEPARAČNÁ TEXTÍLIA FATRATEX; zmes PES a PP; 200 g/m2; 150 x 150 mm pod rektifikačné podložky	VOĽNE KLADENÁ	0.2 mm
HYDROIZOLÁCIA	ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS TYPU S (modifikácia SBS)	PLNOPLOŠNE NATAVENÝ, presah min. 80 mm	5,2 mm
HYDROIZOLÁCIA	ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS TYPU S (modifikácia SBS); nakašírovaný na izoláciu ISOVER EPS 100	NAKAŠÍROVANÁ POMOCOU PUR LEPIDLA; presah min 150 mm spojenie - zvarenie presahov asfaltových pásov	4 mm
SEPARAČNÁ VRSTVA	PARAMO PENETRAL ALP M - penetračný lak na bázy asfaltu	APLIKÁCIA ŠTETCOM	
TEPELNÁ IZOLÁCIA	ISOVER EPS 100 - 140 mm; λ = 0,037 W/(m*K); s nakašírovanou hydroizoláciou	LEPENÁ PLNOPLOŠNE pomocou lepiacej hmoty na bázy cementu - Weber tmel 700	140 mm
TEPELNÁ IZOLÁCIA	ISOVER EPS 100 S - 100 mm; λ = 0,037 W/(m.K)	MECHANICKY KOTVENÁ na zraz P+D; kotvenie tanierovými hmodinkami Wkret-met FIX PLUG 8 x 150; 6 ks/m2	100 mm
PAROTESNÁ ZÁBRANA	FATRAPAR FÓLIA z modifikovaného polyetylénu	VOĽNE KLADENÁ NA HLADKÝ PODKLAD; presah min. 50 mm realizované vložením obojstranne lepiacej butylkaučukovej pásky š. 15 mm	0.2 mm
SPÁDOVÁ VRSTVA	ĽAHČENÝ BETÓN (POLYSTYRÉN-BETÓN) tvoriaci spád strechy; 50 - 175 mm (vo vysutej časti 50 - 265 mm); min. spád 2 %		50 - 265 mm
STROPNÁ KONŠTRUKCIA	ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA (hr, 80 mm)	BETÓN C25/30, OCEĽ B500	80 mm
VNÚTORNÁ OMIETKA	ORGANICKÁ VRCHNÁ OMIETKA STODECOLIT K; farba - biela		10 mm

S5 ATIKA

POVRCHOVÁ ÚPRAVA	STOLIT - STOBETON TER - EXTERIÉROVÁ ORGANICKÁ VRCHNÁ OMIETKA imitujúca betón, so škrabanou textúrou; λ = 0,7 W/(m.K)	NANÁŠANÁ NA ARMOVACIU VRSTVU	1 mm
ARMOVACIA VRSTVA	ARMOVACIA SIEŤOVINA STO + ORGANICKÁ BEZCEMENTOVÁ ARMOVAC STIERKA STOARMAT CLASSIC	ZATLAČENÁ DO HORNEJ TRETINY VLHKEJ STIERKOVEJ HMOTY; okraje - 100 mm prekrývanie	2 mm
NOSNÁ DOSKA PREDSADENEJ FASÁDY	STOVENTEC TRÄGERPLATTE - na bázy penového skla; 2400 x 1200 x 12 mm; λ = 0,09 W/(m.K)	KOTVENÉ MECHANICKY do hliníkového roštu samoreznými nerez skrutkami 3 x 20 mm, 6 ks/m2	12 mm
VZDUCHOVÁ MEDZERA + NOSNÝ ROŠT FASÁDY	PREVETRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEDZERA + ZVISLÉ HLINÍKOVÉ T-PROFILY (hr. 2 mm, l = 100 mm po 0,6 m	NOSNÝ ROŠT MECHANICKY KOTVENÝ do hliníkových L-uholníkov samoreznými nerez skrutkami 5,5 x 24 mm z nerezovej oceli, 2 ks / 1 L-profil	50 mm
VETRONEPRIEPUSTNÁ ZÁBRANA	DIFÚZNE OTVORENÁ PROTIVETERNÁ FASÁDNA FÓLIA OMEGA WINDDICHTUNG, Sd = 0,02 m, 100 g/m2	KOTVENÁ MECHANICKY pomocou sponkovacej pištole, presahy 100 mm, napojenie a tesnenie pomocou omega fasádnej UV obojstranne lepiacej pásky s akrylátovým lepidlom, hr. 0,5 mm	0,59 mm
TEPELNÁ IZOLÁCIA + NOSNÝ ROŠT FASÁDY	ROCKWOOL SUPERROCK 150; λ = 0,035 W/(m.K) + HLINÍKOVÉ L-UHOĽNÍKY (hr. 6 mm, l = 160 mm) po 1 m	IZOLÁCIA LEPENÁ PLNOPLOŠNE pomocou lepiacej hmoty na bázy cementu - Weber tmel 700; HLINÍKOVÉ L-PROFILY KOTVENÉ MECHANICKY do nosnej steny chemickými kotvami M10 z pozinkovanej oceli, podložené gumenou EPDM podložkou, hr. 3 mm	150 mm
NOSNÁ KONŠTRUKCIA	ŽELEBETÓNOVÁ OBVODOVÁ STENA, hr, 300 mm	BETÓN C25/30, OCEĽ B500	300 mm
PAROTESNÁ ZÁBRANA	FATRAPAR FÓLIA z modifikovaného polyetylénu	VOĽNE KLADENÁ NA HLADKÝ PODKLAD; presah min. 50 mm, spoje realizované vložením obojstranne lepiacej butylkaučukovej pásky š. 15 mm	0.2 mm
TEPELNÁ IZOLÁCIA	ISOVER EPS 100 - 140 mm; λ = 0,037 W/(m.K); s nakašírovanou hydroizoláciou	LEPENÁ PLNOPLOŠNE pomocou lepiacej hmoty na bázy cementu - Weber tmel 700	140 mm
SEPARAČNÁ VRSTVA	PARAMO PENETRAL ALP M - penetračný lak na bázy asfaltu	APLIKÁCIA ŠTETCOM	
HYDROIZOLÁCIA	ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS TYPU S (modifikácia SBS); nakašírovaný na izoláciu ISOVER EPS 100	NAKAŠÍROVANÁ POMOCOU PUR LEPIDLA; presah min 150 mm, spojenie - zvarenie presahov asfaltových pásov	4 mm
HYDROIZOLÁCIA	ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS TYPU S (modifikácia SBS)	PLNOPLOŠNE NATAVENÝ, presah min. 80 mm	5.2 mm
SEPARAČNÁ VRSTVA	SEPARAČNÁ TEXTÍLIA FATRATEX; zmes PES a PP; 200 g/m2	KOTVENÁ MECHANICKY pomocou sponkovacej pištole	0.2 mm
ARMOVACIA VRSTVA	ARMOVACIA SIEŤOVINA STO + ORGANICKÁ BEZCEMENTOVÁ ARMOVACIA STIERKA STOARMAT CLASSIC	ZATLAČENÁ DO HORNEJ TRETINY VLHKEJ STIERKOVEJ HMOTY; okraje - 100 mm prekrývanie	3 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	STOLIT - STOBETON TER - EXTERIÉROVÁ ORGANICKÁ VRCHNÁ OMIETKA imitujúca betón, so škrabanou textúrou; λ = 0,7 W/(m.K)	NANÁŠANÁ NA ARMOVACIU VRSTVU	5 mm

S6 ATIKA SO ZAATIKOVÝMI ODPADNÝMI STREŠNÝMI ZVODMI

POVRCHOVÁ ÚPRAVA	STOLIT - STOBETON TER - EXTERIÉROVÁ ORGANICKÁ VRCHNÁ OMIETKA imitujúca betón, so škrabanou textúrou; λ = 0,7 W/(m.K)	NANÁŠANÁ NA ARMOVACIU VRSTVU	1 mm
ARMOVACIA VRSTVA	ARMOVACIA SIEŤOVINA STO + ORGANICKÁ BEZCEMENTOVÁ ARMOVAC STIERKA STOARMAT CLASSIC	ZATLAČENÁ DO HORNEJ TRETINY VLHKEJ STIERKOVEJ HMOTY; okraje - 100 mm prekrývanie	2 mm
NOSNÁ DOSKA PREDSADENEJ FASÁDY	STOVENTEC TRÄGERPLATTE - na bázy penového skla; 2400 x 1200 x 12 mm; λ = 0,09 W/(m.K)	KOTVENÉ MECHANICKY do hliníkového roštu samoreznými nerez skrutkami 3 x 20 mm, 6 ks/m2	12 mm
VZDUCHOVÁ MEDZERA + NOSNÝ ROŠT FASÁDY	PREVETRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEDZERA + ZVISLÉ HLINÍKOVÉ T-PROFILY (hr. 2 mm, l = 100 mm po 0,6 m	NOSNÝ ROŠT MECHANICKY KOTVENÝ do hliníkových L-uholníkov samoreznými nerez skrutkami 5,5 x 24 mm z nerezovej oceli, 2 ks / 1 L-profil	140 mm
VETRONEPRIEPUSTNÁ ZÁBRANA	DIFÚZNE OTVORENÁ PROTIVETERNÁ FASÁDNA FÓLIA OMEGA WINDDICHTUNG, Sd = 0,02 m, 100 g/m2	KOTVENÁ MECHANICKY pomocou sponkovacej pištole, presahy 100 mm, napojenie a tesnenie pomocou omega fasádnej UV obojstranne lepiacej pásky s akrylátovým lepidlom, hr. 0,5 mm	0,59 mm
TEPELNÁ IZOLÁCIA + NOSNÝ ROŠT FASÁDY	ROCKWOOL SUPERROCK 150; λ = 0,035 W/(m.K) + HLINÍKOVÉ L-UHOĽNÍKY (hr. 6 mm, l = 250 mm) po 1 m	IZOLÁCIA LEPENÁ PLNOPLOŠNE pomocou lepiacej hmoty na bázy cementu - Weber tmel 700; HLINÍKOVÉ L-PROFILY KOTVENÉ MECHANICKY do nosnej steny chemickými kotvami M10 z pozinkovanej oceli, podložené gumenou EPDM podložkou, hr. 3 mm	150 mm
NOSNÁ KONŠTRUKCIA	ŽELEBETÓNOVÁ OBVODOVÁ STENA, hr, 300 mm	BETÓN C25/30, OCEĽ B500	300 mm
PAROTESNÁ ZÁBRANA	FATRAPAR FÓLIA z modifikovaného polyetylénu	VOĽNE KLADENÁ NA HLADKÝ PODKLAD; presah min. 50 mm, spoje realizované vložením obojstranne lepiacej butylkaučukovej pásky š. 15 mm	0.2 mm
TEPELNÁ IZOLÁCIA	ISOVER EPS 100 - 140 mm; λ = 0,037 W/(m.K); s nakašírovanou hydroizoláciou	LEPENÁ PLNOPLOŠNE pomocou lepiacej hmoty na bázy cementu - Weber tmel 700	140 mm
SEPARAČNÁ VRSTVA	PARAMO PENETRAL ALP M - penetračný lak na bázy asfaltu	APLIKÁCIA ŠTETCOM	
HYDROIZOLÁCIA	ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS TYPU S (modifikácia SBS); nakašírovaný na izoláciu ISOVER EPS 100	NAKAŠÍROVANÁ POMOCOU PUR LEPIDLA; presah min 150 mm, spojenie - zvarenie presahov asfaltových pásov	4 mm
HYDROIZOLÁCIA	ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS TYPU S (modifikácia SBS)	PLNOPLOŠNE NATAVENÝ, presah min. 80 mm	5.2 mm
SEPARAČNÁ VRSTVA	SEPARAČNÁ TEXTÍLIA FATRATEX; zmes PES a PP; 200 g/m2	KOTVENÁ MECHANICKY pomocou sponkovacej pištole	0.2 mm
ARMOVACIA VRSTVA	ARMOVACIA SIEŤOVINA STO + ORGANICKÁ BEZCEMENTOVÁ ARMOVACIA STIERKA STOARMAT CLASSIC	ZATLAČENÁ DO HORNEJ TRETINY VLHKEJ STIERKOVEJ HMOTY; okraje - 100 mm prekrývanie	3 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	STOLIT - STOBETON TER - EXTERIÉROVÁ ORGANICKÁ VRCHNÁ OMIETKA imitujúca betón, so škrabanou textúrou; λ = 0,7 W/(m.K)	NANÁŠANÁ NA ARMOVACIU VRSTVU	5 mm

S7 NOSNÁ STENA (hr. 300 mm) - INTERIÉR

VNÚTORNÁ OMIETKA	ORGANICKÁ VRCHNÁ OMIETKA STODECOLIT K; farba - biela		10 mm
NOSNÁ KONŠTRUKCIA	ŽELEBETÓNOVÁ OBVODOVÁ STENA, hr, 300 mm		300 mm
VNÚTORNÁ OMIETKA	ORGANICKÁ VRCHNÁ OMIETKA STODECOLIT K; farba - biela		10 mm

S21 EXTERIÉROVÁ DLAŽBA NA TERÉNE - PREDPRIESTOR

NÁŠĽAPNÁ VRSTVA	VONKAJŠIA BETÓNOVÁ TERASOVÁ DLAŽBA BEST GIGANT; 1000 x 1000 x 50 mm	VOĽNE KLADENÁ DO ŠTRKOPIESKOVÉHO PODSYPU	50 mm
VYROVNÁVACIA VRSTVA	ŠTRKOPIESKOVÝ PODSYP; 4/8, 16/32		150 mm

S8 STENA - EXTERIÉR - PREDSADENÝ PREVETRÁVANÝ ZATEPĽOVACÍ SYSTÉM SO ZAATIKOVÝMI ODPADNÝMI STREŠNÝMI ZVODMI

POVRCHOVÁ ÚPRAVA	STOLIT - STOBETON TER - EXTERIÉROVÁ ORGANICKÁ VRCHNÁ OMIETKA imitujúca betón, so škrabanou textúrou; λ = 0,7 W/(m.K)	NANÁŠANÁ NA ARMOVACIU VRSTVU	1 mm
ARMOVACIA VRSTVA	ARMOVACIA SIEŤOVINA STO + ORGANICKÁ BEZCEMENTOVÁ ARMOVACIA STIERKA STOARMAT CLASSIC	SIEŤOVINA ZATLAČENÁ DO HORNEJ TRETINY VLHKEJ STIERKOVEJ HMOTY; okraje - 100 mm prekrývanie	2 mm
NOSNÁ DOSKA PREDSADENEJ PREVETRÁVANEJ FASÁDY	STOVENTEC TRÄGERPLATTE - na bázy penového skla; 2400 x 1200 x 12 mm; λ = 0,09 W/(m.K)	KOTVENÉ MECHANICKY do hliníkového roštu samoreznými skrutkami 3 x 20 mm z nerezovej oceli, 6 ks/m2	12 mm
VZDUCHOVÁ MEDZERA + NOSNÝ ROŠT FASÁDY	PREVETRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEDZERA + ZVISLÉ HLINÍKOVÉ T-PROFILY (hr. 2 mm, l = 100 mm po 0,6 m	NOSNÝ ROŠT MECHANICKY KOTVENÝ do hliníkových L-uholníkov samoreznými nerez skrutkami 5,5 x 24 mm z nerezovej oceli, 2 ks / 1 L-profil	140 mm
VETRONEPRIEPUSTNÁ ZÁBRANA	DIFÚZNE OTVORENÁ PROTIVETERNÁ FASÁDNA FÓLIA OMEGA WINDDICHTUNG, Sd = 0,02 m, 100 g/m2	KOTVENÁ MECHANICKY pomocou sponkovacej pištole, presahy 100 mm, napojenie a tesnenie pomocou omega fasádnej UV obojstranne lepiacej pásky s akrylátovým lepidlom, hr. 0,5 mm	0,59 mm
TEPELNÁ IZOLÁCIA + NOSNÝ ROŠT FASÁDY	ROCKWOOL SUPERROCK 150; λ = 0,035 W/m*K + HLINÍKOVÉ L-UHOĽNÍKY (hr. 6 mm, l = 250 mm) po 1 m	IZOLÁCIA LEPENÁ PLNOPLOŠNE pomocou lepiacej hmoty na bázy cementu - Weber tmel 700; HLINÍKOVÉ L-PROFILY KOTVENÉ MECHANICKY do nosnej steny chemickými kotvami M10 z pozinkovanej oceli, podložené gumenou EPDM podložkou, hr. 3 mm	150 mm
NOSNÁ KONŠTRUKCIA	ŽELEBETÓNOVÁ OBVODOVÁ STENA, hr, 300 mm	BETÓN C25/30, OCEĽ B500	300 mm
VNÚTORNÁ OMIETKA	ORGANICKÁ VRCHNÁ OMIETKA STODECOLIT K; farba - biela		10 mm

S9 NOSNÁ STENA (hr. 250 mm) - INTERIÉR

VNÚTORNÁ OMIETKA	ORGANICKÁ VRCHNÁ OMIETKA STODECOLIT K; farba - biela		10 mm
NOSNÁ KONŠTRUKCIA	ŽELEBETÓNOVÁ OBVODOVÁ STENA, hr, 250 mm	BETÓN C25/30, OCEĽ B500	250 mm
VNÚTORNÁ OMIETKA	ORGANICKÁ VRCHNÁ OMIETKA STODECOLIT K; farba - biela		10 mm

S10 LIATA PODLAHA NA STROPNEJ KONŠTRUKCII

NÁŠĽAPNÁ VRSTVA	TENKOVRSTVÝ EPOXIDOVÝ POVLAK PANDOMO FLOOR COMPLETE (povrch - biely lesk)	LIATA PODLAHA	2 mm
PODKLADNÁ VRSTVA	PODKLADNÉ VYROVNANIE STIERKOU		3 mm
VYROVNÁVACIA VRSTVA	BETÓNOVÁ MAZANINA	BETÓN C25/30	40 mm
SEPARAČNÁ VRSTVA	SEPARAČNÁ PE STAVEBNÁ FÓLIA	VOĽNE POLOŽENÁ; presah min. 50 mm	0.2 mm
TEPELNÁ IZOLÁCIA	POLOTUHÁ TEPELNE IZOLAČNÁ AKUSTICKÁ DOSKA ROCKWOOL STEPROCK ND; λ = 0,037 W/(m.K)	LEPENÁ PLNOPLOŠNE pomocou lepiacej hmoty na bázy cementu - Weber tmel 700	50 mm
STROPNÁ KONŠTRUKCIA	ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA (hr, 80 / 100 / 125 mm)	BETÓN C25/30, OCEĽ B500	80 / 100 / 125 mm
PODHĽAD	POLYVINLOVÁ PNUTÁ STROPNÁ FÓLIA BARRISOL BLANC VENUS (04011) translucentná	VYPNUTÁ DO OBVODOVÝCH HLINÍKOVÝCH LÍŠT (3450 mm od podlahy, 1050 mm od nasledujúcej podlahy - 870 mm od 80 mm stropnej dosky)	0,2 mm

S16 STENA POD TERÉNOM - V STYKU SO ZEMINOU

OPORNÁ STENA	PODZEMNÁ MILÁNSKA STENA	KOTVENÁ PREDPJATÝMI TIAHLAMI DO INJEKTOVANEJ HORNINY	400 mm
NASYPANÁ ZEMINA	POUŽITÁ Z VÝKOPOV		1150 mm
NOPOVÁ FÓLIA	FATRADREN R1, PVC (výška nopov 8mm, hr. 0,15 mm)	MECHANICKY KOTVENÁ pomocou tanierových hmoždiniek, 6 ks/m2, presah o 3 rady nopov a 200 mm nad úroveň terénu, ukončená zakončovacou lištou kotvenou k múru po 300 mm zatĺkacími hmoždinkami	8 mm
TEPELNÁ IZOLÁCIA	ROCKWOOL SUPERROCK 150; λ = 0,035 W/(m.K)	MECHANICKÝ KOTVENÁ, na zraz P+D; kotvenie tanierovými hmoždinkami Wkret-met FIX PLUG 8 x 150 mm, 6 ks/m2;	150 mm
NOSNÁ KONŠTRUKCIA	ŽELEBETÓNOVÁ OBVODOVÁ STENA, hr, 300 mm	BETÓN C25/30, OCEĽ B500	300 mm
VNÚTORNÁ OMIETKA	ORGANICKÁ VRCHNÁ OMIETKA STODECOLIT K; farba - biela		10 mm

S17 STENA POD TERÉNOM - V STYKU SO ZEMINOU, > 1000 mm POD TERÉNOM

OPORNÁ STENA	PODZEMNÁ MILÁNSKA STENA	KOTVENÁ PREDPJATÝMI TIAHLAMI DO INJEKTOVANEJ HORNINY	400 mm
NASYPANÁ ZEMINA	POUŽITÁ Z VÝKOPOV		1150 mm
NOPOVÁ FÓLIA	FATRADREN R1, PVC (výška nopov 8mm, hr. 0,15 mm)	MECHANICKY KOTVENÁ pomocou tanierových hmoždiniek, 6 ks/m2, presah o 3 rady nopov a 200 mm nad úroveň terénu, ukončená zakončovacou lištou kotvenou k múru po 300 mm zatĺkacími hmoždinkami	8 mm
NOSNÁ KONŠTRUKCIA	ŽELEBETÓNOVÁ OBVODOVÁ STENA, hr, 300 mm	BETÓN C25/30, OCEĽ B500	300 mm
VNÚTORNÁ OMIETKA	ORGANICKÁ VRCHNÁ OMIETKA STODECOLIT K; farba - biela		10 mm

S18 PODESTA

NOSNÁ KONŠTRUKCIA	ŽELEBETÓNOVÁ DOSKA (hr. 100 mm)	NESENÁ ŽELEZOBETÓNOVÝMI PRIEVLAKMI (h = 650 mm); BETÓN C25/30, OCEĽ B500	100 mm

S19 NENOSNÁ PRIEČKA (hr. 100 mm) - INTERIÉR

VNÚTORNÁ OMIETKA	ORGANICKÁ VRCHNÁ OMIETKA STODECOLIT K; farba - biela		10 mm
MURIVO	HELUZ (hr. 200 mm) SUPERTHERM 20; P+D	MURIVO NA VC MALTU	200 mm
VNÚTORNÁ OMIETKA	ORGANICKÁ VRCHNÁ OMIETKA STODECOLIT K; farba - biela		10 mm

± 0,000 = 238,200 m.n.m.

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ARCHITEKTURA POZEMNÍCH STAVEB	
Autor práce:	Eva Štrocholcová		
Vedoucí práce:	Prof. Ing. arch. Jiljí Šindlar, CSc.		
	Doc. Ing. Libor Matějka, CSc., Ph.D., MBA		
Název práce:	GALÉRIA MODERNEJ ARCHITEKTÚRY V ČERNÝCH POLÍCH	Číslo paré:	
		Datum:	07.02.2014
Název výkresu:	KONŠTRUKCIA STRECHY - SKLOPENÉ REZY	měřítko: 1:50	číslo výkr: C-11