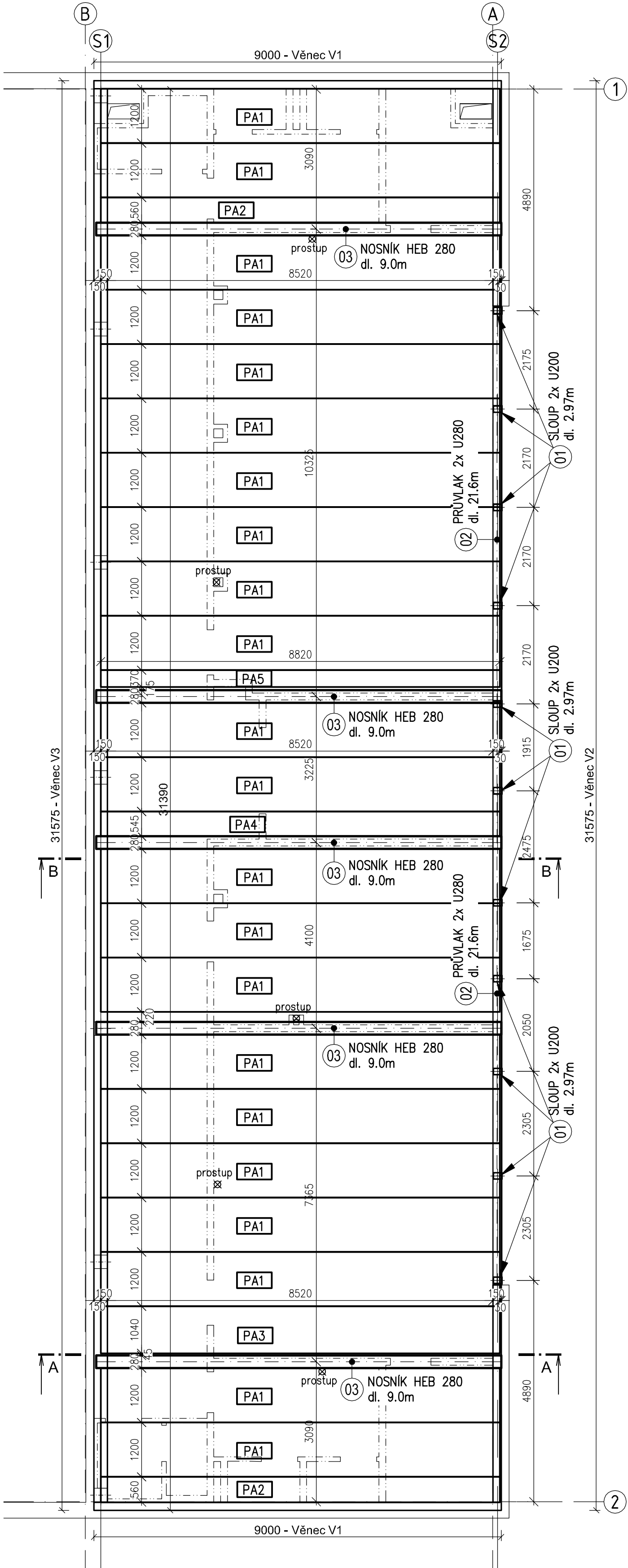
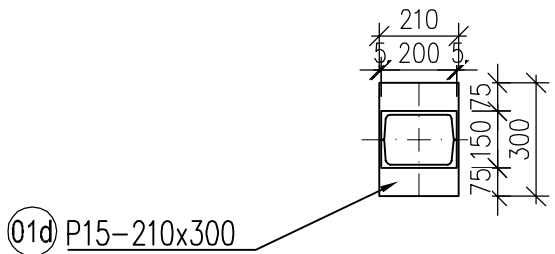


PŮDORYS STROPU 1.NP (1:75)

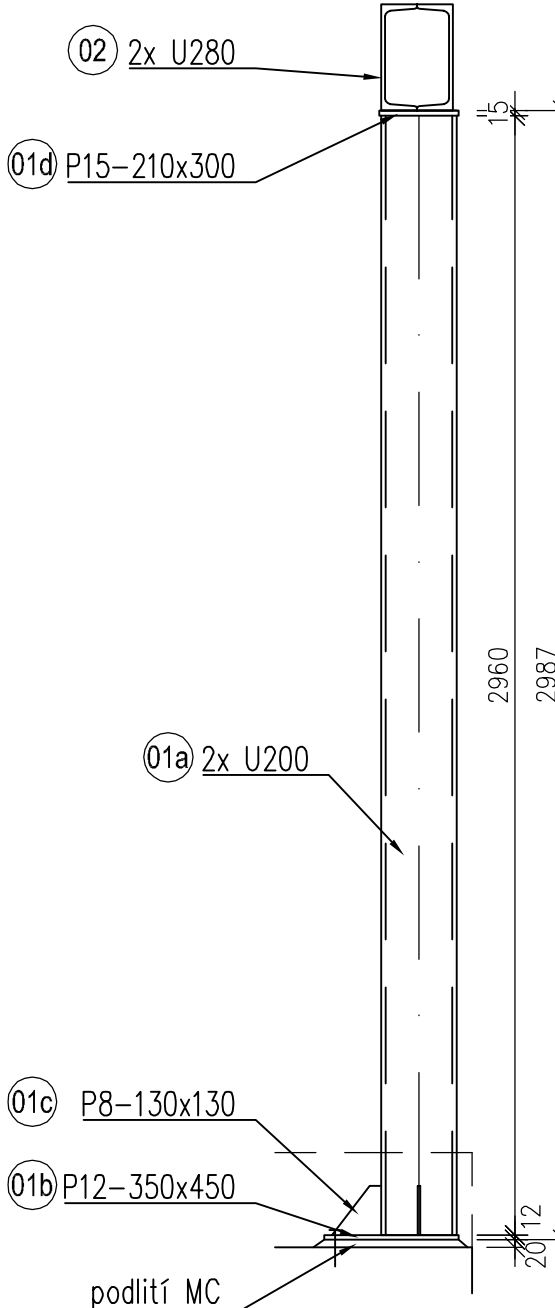


01 OCELOVÁ STOJKA (1:20)

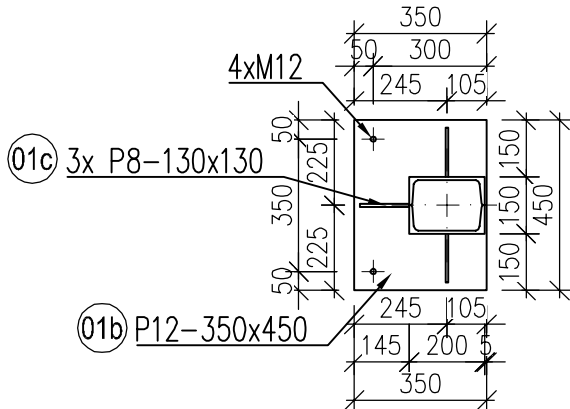
HORNÍ DESKA



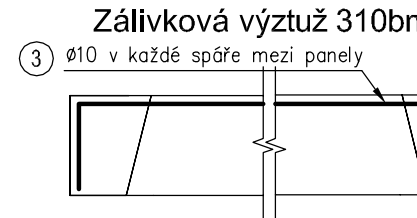
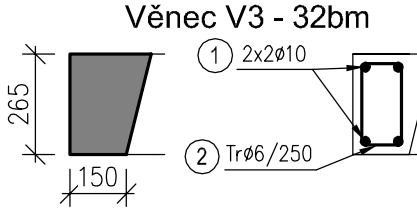
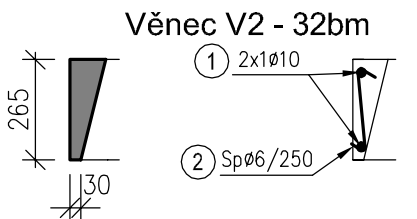
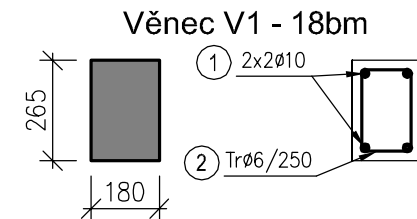
POHLED NA STOJKU



SPODNÍ DESKA

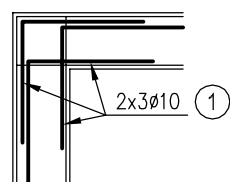


ŘEZY VÝZTUŽE (1:20)



TYPICKÉ DETAILY VYZTUŽENÍ (1:20)

PROVÁZÁNÍ VENKOVNÍCH ROHŮ



PREFA KONSTRUKCE

- DILCE SPIROLL MUSÍ BÝT ULOŽENY NA PODPORUJÍCÍ KONSTRUKCI V CELÉ ŠÍŘCE DILCE BEZ VIDITELNÉ MEZERY MEZI DILCEM A PODPORUJÍCÍ KONSTRUKCI.
- ULOŽENÍ PANELŮ JE NAVRŽENO DO MALTOVÉHO LOŽE MC30 TL. 10mm.
- V MÍSTĚ NAVRHOVANÉHO KOTVENÍ OCELOVÉ KONSTRUKCE ATIKY A V MÍSTĚ NAVRHOVANÝCH ISO NOSNÍKŮ BUDE DUTINA PANELU ZABETONOVÁNA. TOTO JE TŘEBA ZKONTROLOVAT S DODAVATELEM PREFA KONSTRUKCE.
- PO MONTÁŽI STROPNÍCH DILCŮ SE PROVEDE ŽALŮVKA SPÁR MEZI STROPNÍMI PANELY A ŽEL.BET. VĚNEC V ÚROVNI STROPNÍCH PANELŮ (TZV. OBRUČOVÝ VĚNEC), KTERÝ ZTŮŽÍ STROPNÍ PANELY V ROVINĚ STROPU.
- MEZERY MEZI PANELY A OCELOVÝMI NOSNÍKY BUDOU ZABETONOVÁNY A VYZTUŽENY KARI SÍTÍ ø 8/8 OKA 100/100mm U OBOU OKRAJŮ.
- V MÍSTĚ PODÉLNĚ SPÁRY MEZI PANELEM STANDARDNÍ ŠÍŘKY (1200MM) A PANELEM PODÉLNĚ ŘEZANÝM (ŠÍŘKA < 1200MM) MŮŽE VLIVEM VÝROBNÍCH TOLERANCÍ VZNIKOUT TECHNOLOGICKÁ DOBETONÁVKA - VÝŽADUJÍCÍ PŘED ŽALŮVKOU PROVEDENÍ BEDNĚNÍ SPÁRY.
- PROSTUPY V PANELECH DO ø 150MM MOHOU BÝT VYVRTYNÝ DODATEČNĚ V MÍSTĚ DUTINÝ PANELU.
- PANELY BUDOU DODÁNY S KRYTKAMI DUTIN.
- BETON ŽALŮVKY SPÁR C16/20-XC1-DMAX8 (ČSN EN 206-1)

OCELOVÉ KONSTRUKCE:

- SPOJE KONSTRUKCÍ BUDOU DÍLENSKÉ SVAŘOVANÉ, MONTÁŽNÍ ŠROUBOVANÉ. SVAŘENÍ NOSNÍKŮ BUDE PROVEDENO POMOCÍ TUPEHO SVARU, PŘÍPADNĚ KOUTOVÉHO SVARU O MIN. VELIKOSTI 4mm.
- SLOUPY BUDOU KOTVENY DO ZÁKLADOVÉ PRAHU POMOCÍ KOTVENÍ DESKY A CHEMICKÝCH KOTEV.
- SLOUPY BUDOU Z DŮVODU POŽÁRNÍ ODOLNOSTI UVNITŘ ZALITÉ BETONEM C 16/20 XC1.
- OCELOVÉ PRVKY BUDOU OTŘÝSKÁNY A NATŘENY ZÁKLADOVOU BARVOU NAPŘ. S 2000 A 2x VRCHNÍM NATĚREM NAPŘ. S 2013 (min. tl. jednoho nátěru 40 mikronů) - BAREVNÉ ŘEŠENÍ DLE ARCHITEKTA

POZNÁMKY:

- VÝKRES NUTNO ČIST SE VŠEMI SOUVISEJÍCÍMI ČÁSTMI (TECHNICKÁ ZPRÁVA, STATICKÝ VÝPOČET).
- POLOHA VEŠKERÝCH PROSTUPŮ INSTALACÍ A VYFŘEZOVÁNÍ DRÁŽEK PRO INSTALACE BUDE PROVEDENA DLE JEDNOTLIVÝCH PROJEKTŮ INSTALACÍ.
- VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚT DLE PLATNÝCH PRAVNÍCH PŘEDPISŮ (NOREM, VČETNĚ JEJICH ZMĚN A OPRAV) A PŘEDPISŮ VÝROBCE JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ.
- V PRŮBĚHU PRÁCI MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY VŠECHNY PLATNÉ PŘEDPISY A VÝHLÁŠKY TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI PRÁCE A OCHRANY ZDRAVÍ A ŽIVOTA
- PŘI ZJIŠTĚNÍ NOVÝCH OKOLNOSTÍ V PRŮBĚHU PROVÁDĚNÍ, KTERÉ BY MOHLY MÍT DOPAD NA NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ, MUSÍ BÝT INFORMOVÁN PROJEKTANT.
- TATO DOKUMENTACE NENAHAZUJE PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACI ANI DÍLENSKOU DOKUMENTACI DODAVATELE.

PŘEDPISY:

ČSN EN 1990	ZÁSADY NAVRHOVÁNÍ KONSTRUKCÍ
ČSN EN 1991	ZATÍŽENÍ KONSTRUKCÍ
ČSN EN 1992	NAVRHOVÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ
ČSN EN 1993	NAVRHOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ
ČSN 73 0202	GEOMETRICKÁ PŘESNOST VE VÝSTAVBĚ. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ
ČSN 73 0210-1	GEOMETRICKÁ PŘESNOST VE VÝSTAVBĚ. PODMINKY PROVÁDĚNÍ
ČSN EN 13670	PROVÁDĚNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ
ČSN EN 1090-1,2	PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ A HLINIKOVÝCH KONSTRUKCÍ
ČSN EN ISO 13920	SVAŘOVÁNÍ: VŠEOBECNÉ TOLERANCE SVAŘOVANÝCH KONSTRUKCÍ
NORMY A PŘEDPISY PLATNÉ V ČR, VČETNĚ JEJICH OPRAV A ZMĚN	

OCEL S 235
BETON C 16/20 XC1 - Dmax 8mm
VÝZTUŽ B 500B (10 505), krytí 20mm

VÝPIS PREFA PANELŮ

POL.	TYP	KS	ŠÍŘKA (mm)	DÉLKA (mm)	PLOCHA (m2)	PLOCHA CELKEM (m2)	Hmotnost Kg/ks
PA1	HCE 265 - 0/10	23	1200	8820	10,58	243,43	4 001
PA2	HCE 265 - 0/10	2	560	8820	4,94	9,88	1 867
PA3	HCE 265 - 0/10	1	1040	8820	9,17	9,17	3 467
PA4	HCE 265 - 0/10	1	545	8820	4,81	4,81	1 817
PA5	HCE 265 - 0/10	1	370	8820	3,26	3,26	1 234
Σ		28				270,55	12 386

POZNÁMKA: UVEDENÉ ROZMĚRY SLOUŽÍ PRO POTŘEBY ROZPOČTU. PŘESNÝ ROZMĚRY BUDOU URČENY NA ZÁKLADĚ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE.

VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ

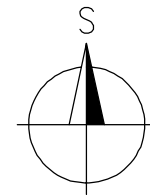
OZN.	PRVEK - PROFIL	DÉLKA [m]	POČET [ks]	HMOTNOST [kg/m]	CELKEM [kg]
01a	sloup 2x U 200	3,00	11	50,6	151,8
01b	P12 350x450		11		15,0
01c	P8 130x130		33		1,0
01d	P15 200x300		11		7,0
02	průvlak 2x U 280	22,00	1	83,6	1839,2
03	nosník HEB 280	9,00	5	103,0	927,0
Celkem [kg]					8419
Celkem + 10% rezerva na prořez [kg]					9261

POZNÁMKA: UVEDENÉ ROZMĚRY SLOUŽÍ PRO POTŘEBY ROZPOČTU. PŘESNÝ ROZMĚRY BUDOU URČENY NA ZÁKLADĚ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE.

VÝPIS VÝZTUŽE

OZN	PROFIL	DÉLKA [m]	KS	DÉLKA CELKEM [m]
				6
1	10	317,00	1	317
2	6	164,00	1	164
3	10	370,00	1	370
DÉLKA CELKEM [m]				687
HMOTNOST / PROFIL [kg]				0,222
HMOTNOST CELKEM [kg]				36
PŘÍRÁŽKA 5% NA PROŘEZ				23
HMOTNOST CELKEM [kg]				483

POZNÁMKA: UVEDENÉ ROZMĚRY SLOUŽÍ PRO POTŘEBY ROZPOČTU. PŘESNÝ ROZMĚRY BUDOU URČENY NA ZÁKLADĚ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE.



Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv		
PROJEKT / PROJECT		
PŘÍSTAVBA BUDOVY GYMNÁZIA BENEŠOV na p.č. 427 a p.č. 415/1 k.ú. Benešov u Prahy 602191		
STAVEBNÍK / CLIENT		
Středočeský kraj Zborovská 11, 150 21 Praha 5		
VYPRACOVAL / ELABORATED BY		ZPRACOVATEL / CONCEIVED BY
Ing. Milan Drahoš		VMSI PROJEKT VMS projekt s.r.o. sídlo: Novosibírská 19 100 00 Praha 10 - Vítkovice kancelář: Čechovská 140/202 140 00 Praha 4 - Křiž
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / CHECKED BY		
Ing. Jan Jedlička		
HIP / HIP		GENERÁLNÍ PROJEKTANT / GENERAL DESIGNER
Ing. Vlastimil Štěpán		VMSI PROJEKT VMS projekt s.r.o. sídlo: Novosibírská 19 100 00 Praha 10 - Vítkovice kancelář: Čechovská 140/202 140 00 Praha 4 - Křiž
AUTOR / ARCHITECT		
Ing. arch. Ž. Linhartová		
STUPEN / PHASE		DATUM / DATE
Dokumentace pro provádění stavby		02/2018
		MĚRÍTKO / SCALE
		1:75, 1:20
ČÁST / PART		
D.1.2.a STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		
NÁZEV VÝKRESU / DRAWING TITLE		
VÝKRES SKLADBY PREFA PANELŮ NAD 1.NP OC. KONSTRUKCE PROSKLENÉ STĚNY 1.NP		
ARCHIVNÍ ČÍSLO / DRAWING NO.		ČÍSLO PŘÍLOHY / ATTACHMENTS NO.
2017-54		02
		KOPIE / COPY

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv
±0.000=356,110 m n.m.