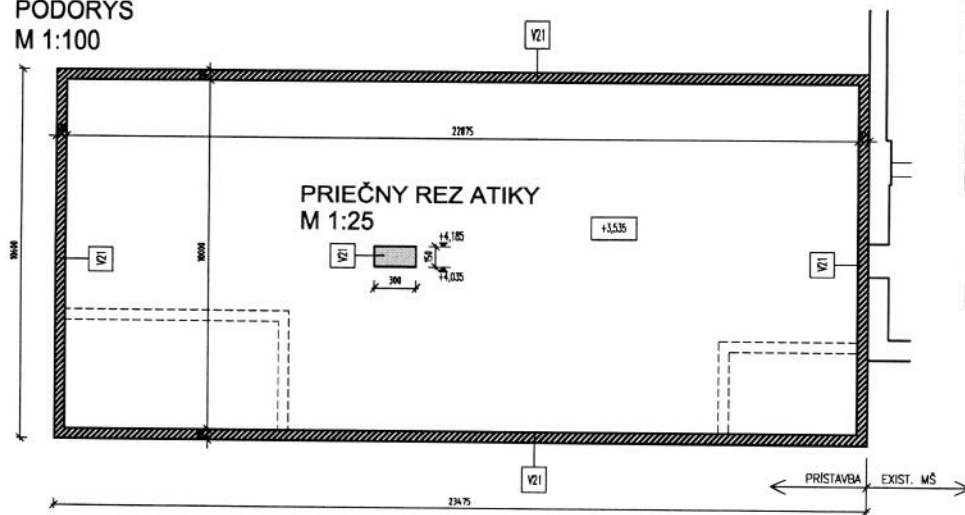


TVAR ATIKY
PÔDORYS
M 1:100



LEGENDA JESTVUJÚCICH MATERIÁLOV:

— jehľ. obvodové nosné murivo hr. 500mm z keramických tvárnic

LEGENDA NOVÝCH MATERIÁLOV:

— obvodové nosné murivo gránitový z tvárnic POROTHERM 30 P+0, hr. 300mm na malte M40 POROTHERM M40
— železobetón v pôdoryse
— železobetón v sklopenom priečnom reze

LEGENDA ZNAČENIA:

V1.. železobetónový stĺžkový väz

POZNÁMKA:

- pred realizáciou je potrebné zmerať jehľ. konštrukcie
- VENEK betónovej s dostatočným časovým predstihom (28 dní) - t.j. uvedenie do užívania je možné až po dosiahnutí konečnej 100% charakteristickej pevnosti betónu - takže platí pre celkové zrušenie podlažkového stropu
- dodržať krytie, vzdialenosť a rozmiestnenie výstuže, zamedziť zväčšeniu výstuže
- pri oddeľovaní nesmie nastať poškodenie povrchovej vrstvy betónu - oddeľovanie môže nastať po dosiahnutí 70% charakteristickej pevnosti betónu
- OŠETROVANIE BETÓNU - ochladzovanie musí byť regulované, aby pevnosť betónu v ľahú dobu v každom čase viedla ako ľahové napätia od teplotných zmien
- vyhybat sa betónu pri vysokých teplotách - zamedziť sa tak vzniku trhín! Nesprávne ošetrovanie betónu má za následok vznik trhín na dolnom aj hornom povrchu stropu!!
- dbať na ošetrovanie betónu po betónení (kropenie vodou najmä pri vyšších teplotách)
- pri nezrovnalostiach kontaktovať zodpovedného statika!!

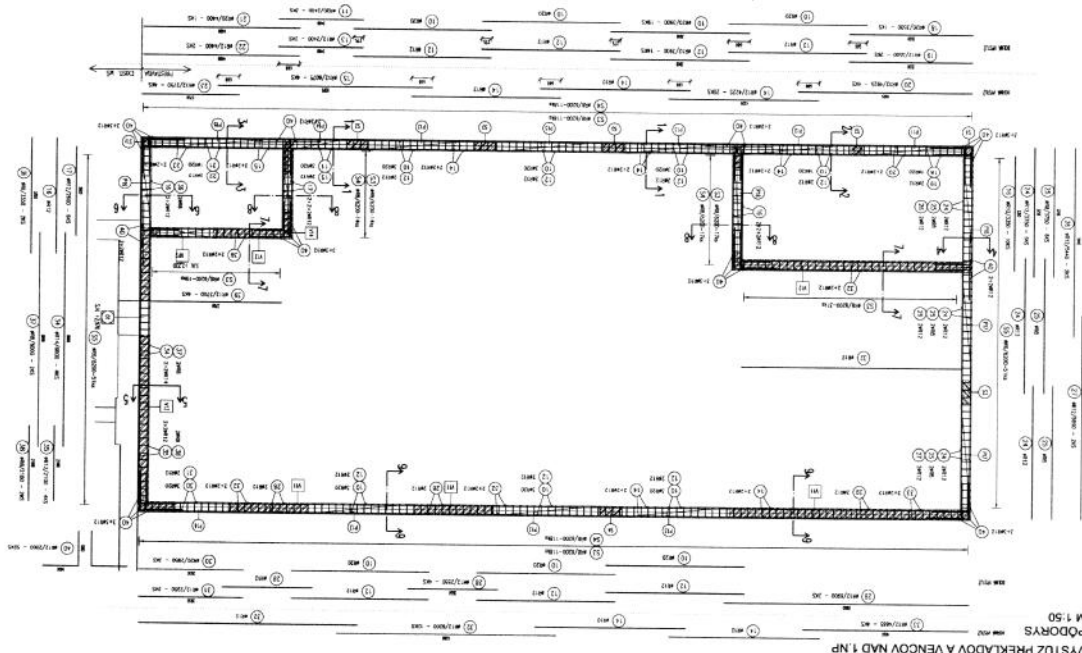
BETÓN: STN EN 206-1-C20/25-FC1 (SK)-C10,4 - Dmax16 - S3
VÝSTUŽ: B 500B (10 505-R)

VED. PROJEKTU: Ing. Arch. Maroš Likavčan	ZODP. PROJEKTANT: Ing. Erich Dressler	VÝRABOČNÝ: Ing. Erich Dressler	PROFESIA: STATIKA
MIESTO STAVBY: KRASŇANY, parc. č. 2/4, 845/54; KATASTR. OZEMIE KRASŇANY	FORMÁT: 2x44	DÁTUM: 03/2017	PROJ. STUP.: PSP
INVESTOR: OBEK KRASŇANY, okres ŽILINA			
STAVBA: PRISTAVBA A STAVEBNÉ ÚPRAVY MATERSKÁ ŠKOLA KRASŇANY			
OBSAH PRÍLOHY: TVAR ATIKY		Č. VÝK.:	S-02.00

STAVBA	PRÍLOHA	Č. VÝK.
PRISTAVBA A STAVEBNÉ ÚPRAVY MATERSKÁ ŠKOLA KRASŇANY	TVAR ATIKY	S-02.00

POZNÁMKA:
VÝSTUŽ B 500B (10 505-R)
BETÓN: STN EN 206-1-C20/25-FC1 (SK)-C10,4 - Dmax16 - S3

STAVBA	PRÍLOHA	Č. VÝK.
PRISTAVBA A STAVEBNÉ ÚPRAVY MATERSKÁ ŠKOLA KRASŇANY	TVAR ATIKY	S-02.00

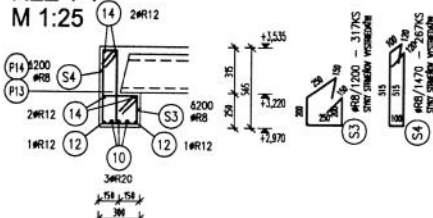


M 1:50
PÔDORYS
VÝSTUŽ PREKADOV A VENCOV NAD 1 NP

VÝSTUŽ PREKLADOV A VENCOV NAD 1.NP

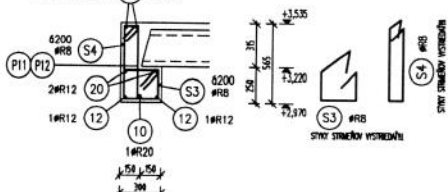
REZ 1-1

M 1:25



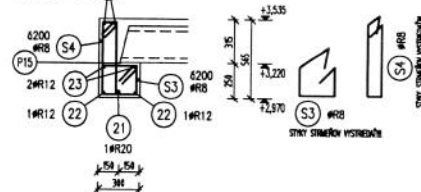
REZ 2-2

M 1:25



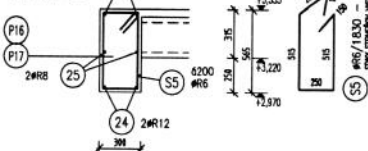
REZ 3-3

M 1:25



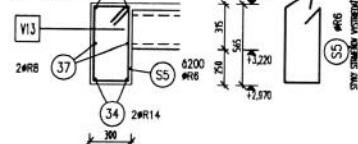
REZ 4-4

M 1:25



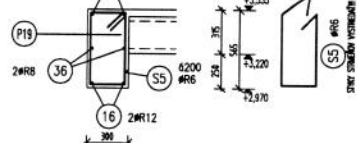
REZ 5-5

M 1:25



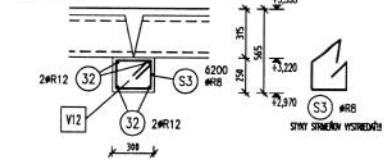
REZ 6-6

M 1:25



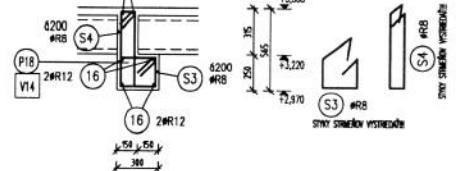
REZ 7-7

M 1:25



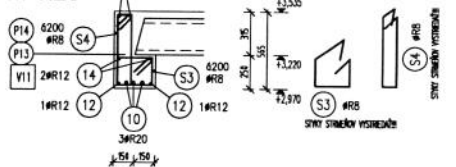
REZ 8-8

M 1:25



REZ 9-9

M 1:25



VÝKAZ DĚLKY VENCOV:

DĚLKY SO VRÁTÍME JEDNOTLIVÝCH PREKLADOV P11 AŽ P19:

V11 - 2x22,875 = 45,750m

V12 - 6,50+4,00 = 10,50m

V13 - 2x10,00 = 21,00m

V14 - 3,075+2,325 = 5,40m

BETÓN: STN EN 206-1-C25/30-1X1 (SK)-C10,4 - Dmax16 - S3

VÝSTUŽ: B 500B (10 505-R)

KRYTIE STRMEŇA: 20mm

POZNÁMKA:

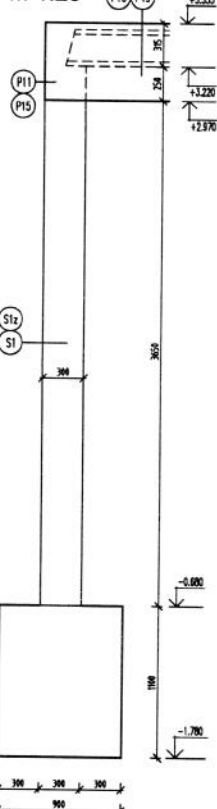
- stĺpy a preklady betónovať s dostatočným časovým predstihom (28 dní) - t.j. uvedenie do užívania je možné až po dosiahnutí konečnej 100% charakteristickej pevnosti betónu - takisto platí pre celkové zrušenie podopierajúceho stropu
- dodržať krytie, vzdialenosť a rozmiestnenie výstuže, zamedziť znečisteniu výstuže
- pre pódory vidiť ďalšie výkresy
- pri nezhodnostiach kontaktovať zodpovedného staticka!!!

VED. PROJEKTU:	ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	PROFESIA:
Ing. Arch. Maroš Likavčan	Ing. Erich Dressler	Ing. Erich Dressler	STATIKA
MIESTO STAVBY:	KRAŠNÝ, parc. č. 2/4, 845/54; KATASTR. ÚZEMIE KRAŠNÝ	FORMÁT:	2x44
INVESTOR:	OBEK KRAŠNÝ, okres ŽILINA	DÁTUM:	03/2017
STAVBA:	PRÍSTAVBA A STAVEBNÉ ÚPRAVY MATERSKÁ ŠKOLA KRAŠNÝ	PROJ. STUP.:	PSP
OBSAH PRÍLOHY	VÝSTUŽ PREKLADOV A VENCOV NAD 1.NP - REZY	MIERKA:	1:25
		Č. VÝK.:	S-04.00

STĽP S1 A S1z - 2ks

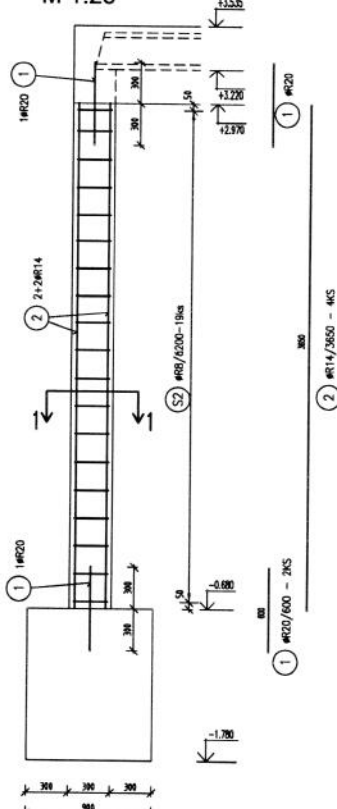
PRIEČNY REZ - TVAR

M 1:25



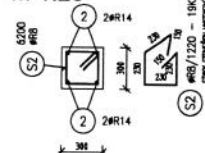
PRIEČNY REZ - VÝSTUŽ

M 1:25



REZ 1-1

M 1:25



BETÓN: STN EN 206-1-C25/30-1X2 (SK)-C10,4 - Dmax16 - S3

VÝSTUŽ: B 500B (10 505-R)

KRYTIE STRMEŇA: 30mm

POZNÁMKA:

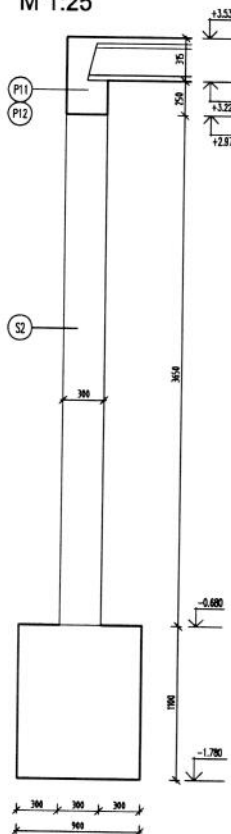
- stĺpy a preklady betónovať s dostatočným časovým predstihom (28 dní) - t.j. uvedenie do užívania je možné až po dosiahnutí konečnej 100% charakteristickej pevnosti betónu - takisto platí pre celkové zrušenie podopierajúceho stropu
- dodržať krytie, vzdialenosť a rozmiestnenie výstuže, zamedziť znečisteniu výstuže
- kotvenie výstuže stĺpov uložiť pred betónovou základovou časťou
- pri oddeľovaní nesmie nastať poškodenie povrchovej vrstvy betónu - oddeľovanie môže nastať po dosiahnutí 70% charakteristickej pevnosti betónu
- OŠETROVANIE BETÓNU - ochránenie musí byť regulované, aby pevnosť betónu v ľahu bola v každom čase väčšia ako tahové napätie od teplotných zmien
- vyhládaj na betónu pri vysokých teplotách - zamedziť sa tak vzniku trhliniek Nesprávne ošetrovanie betónu má za následok vznik trhlin na dokonaj horom povrchu stropu
- dbať na ošetrovanie betónu po betónení (vzropanie vodou najmä pri vyšších teplotách)
- pre kladací plán, ukladanie, typnosť a výkaz panelov SPRILOU vidiť ďalšie výkresy
- pri nezhodnostiach kontaktovať zodpovedného staticka!!!

VÝKAZ VÝSTUŽE							
PRÍLOHA	POL.	#	Dĺžka [m]	KS	Dĺžka - km		
					10 505	10 505	10 505
STUŽ S 1 A S1z	1	R20	0,60	2			
	2	R14	3,65	4			
	S2	R8	1,22	19	23,18	14,60	1,20
	CELKOM				m	23,18	14,60
HMOTNOST CELKOM					kg/m	0,395	1,208
					kg	9,156	17,617
					kg	26,752	2,859
					kg	26,752	26,304

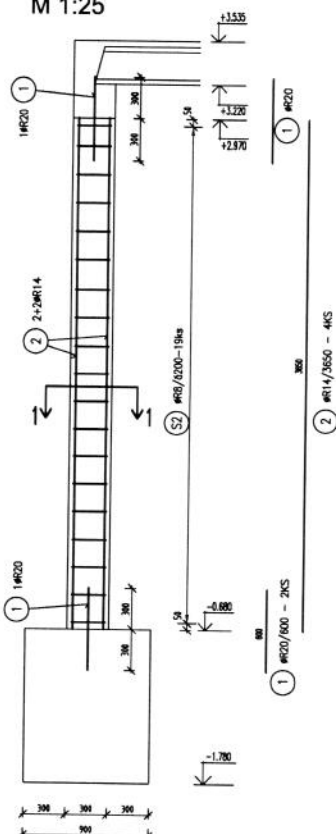
VED. PROJEKTU:	ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	PROFESIA:
Ing. Arch. Maroš Likavčan	Ing. Erich Dressler	Ing. Erich Dressler	STATIKA
MIESTO STAVBY:	KRAŠNÝ, parc. č. 2/4, 845/54; KATASTR. ÚZEMIE KRAŠNÝ	FORMÁT:	2x44
INVESTOR:	OBEK KRAŠNÝ, okres ŽILINA	DÁTUM:	03/2017
STAVBA:	PRÍSTAVBA A STAVEBNÉ ÚPRAVY MATERSKÁ ŠKOLA KRAŠNÝ	PROJ. STUP.:	PSP
OBSAH PRÍLOHY	STĽP S1, S1z - TVAR A VÝSTUŽ	MIERKA:	1:25
		Č. VÝK.:	S-05.00

STĽP S2 - 1ks

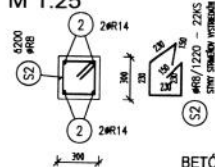
PRIEČNY REZ - TVAR
M 1:25



PRIEČNY REZ - VÝSTUŽ
M 1:25



REZ 1-1
M 1:25



PRVK		POL.	#	DĽŽKA (m)	KS	DĽŽKA - m			
						10 505	#8	#14	#20
STĽP S2	1	R20	0,80	2					1,20
	2	R14	3,65	4				14,60	
	S2	R8	1,22	19			23,18		
	CELKOM						26,84	14,60	1,20
							kg/m	0,395	1,208
							kg	9,156	17,637
							kg		29,792
							kg		29,792
							kg		29,792

BETÓN: STN EN 206-1-C25/30-XC2 (SK)-C10,4 - Dmax16 - S3
VÝSTUŽ: B 500B (10 505-R)
KRYTIE STRMEŇA: 30mm

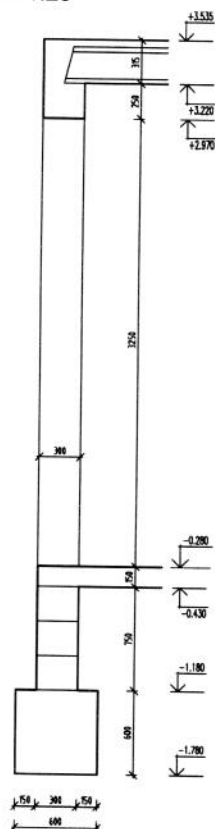
POZNÁMKA:

- stĺpy a prekazy betónovať s dostatočným časovým predstihom (28 dní) - t.j. uvedenie do užívania je možné až po dosiahnutí konečnej 100% charakteristickej pevnosti betónu - taktiež pokiaľ nie je zabezpečené podstatkové zrušenie
- dodržať krytie, vzdialenosť a rozmiestnenie výstuže, zamedziť znečisteniu výstuže
- kotvenie výstuže stĺpov urobiť pred betonážou základových pásov
- pri oddeľovaní nesmie nastať poškodenie povrchovej vrstvy betónu - oddebenie môže nastať po dosiahnutí 70% charakteristickej pevnosti betónu
- OŠETROVANIE BETÓNU - ochladzovanie musí byť regulované, aby pevnosť betónu v ťahu bola v každom čase väčšia ako ťahové napätie od teplotných zmien
- vyfúkať sa betónu pri vysokých teplotách - zamedziť sa tak vzniku trhlin! Nesprávne ošetrovanie betónu má za následok vznik trhlin na dolnej aj hornej povrchu stĺpov!!!
- dbať na ošetrovanie betónu po betonáži (kropenie vodou najmä pri vyšších teplotách)
- pre kladkový plyn, ukladanie, typovosť a výkaz panelov SPHOLL vid ďalšie výkresy
- pri nezhodnostiach kontaktovať zodpovedného statika!!!

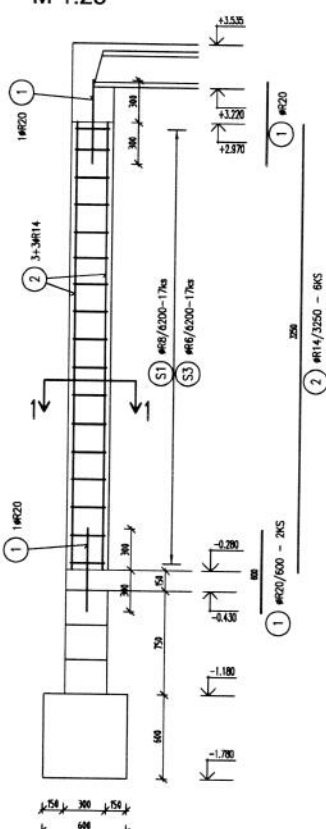
VED.PROJEKTU: Ing. Arch. Maroš Likavčan	ZODP.PROJEKTANT: Ing. Erich Dressler	VYPRACOVAL: Ing. Erich Dressler	PROFESIA: STATIKA
MIESTO STAVBY: KRASŇANY, parc. č. 2/4, 845/54; KATASTR. ÚZEMIE KRASŇANY	INVESTOR: OBEC KRASŇANY, okres ŽILINA	FORMÁT: 2x44	DÁTUM: 03/2017
STAVBA: PRÍSTAVBA A STAVEBNÉ ÚPRAVY MATERSKÁ ŠKOLA KRASŇANY	PROJ.STUP.: PSP		
OBSAH PRÍLOHY: STĽP S2 - TVAR A VÝSTUŽ	MIERKA: 1:25	Č.VÝKR.: S-06.00	

STĽP S3 - 4ks

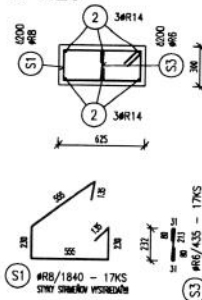
PRIEČNY REZ - TVAR
M 1:25



PRIEČNY REZ - VÝSTUŽ
M 1:25



REZ 1-1
M 1:25



PRVK		POL.	#	DĽŽKA (m)	KS	DĽŽKA - m			
						10 505	#8	#14	#20
STĽP S3 - 4ks	1	R20	0,80	2					1,20
	2	R14	3,65	4				14,60	
	S3	R8	1,22	19			23,18		
	CELKOM						26,84	14,60	1,20
							kg/m	0,395	1,208
							kg	9,156	17,637
							kg		29,792
							kg		29,792
							kg		29,792

BETÓN: STN EN 206-1-C25/30-XC2 (SK)-C10,4 - Dmax16 - S3
VÝSTUŽ: B 500B (10 505-R)
KRYTIE STRMEŇA: 30mm

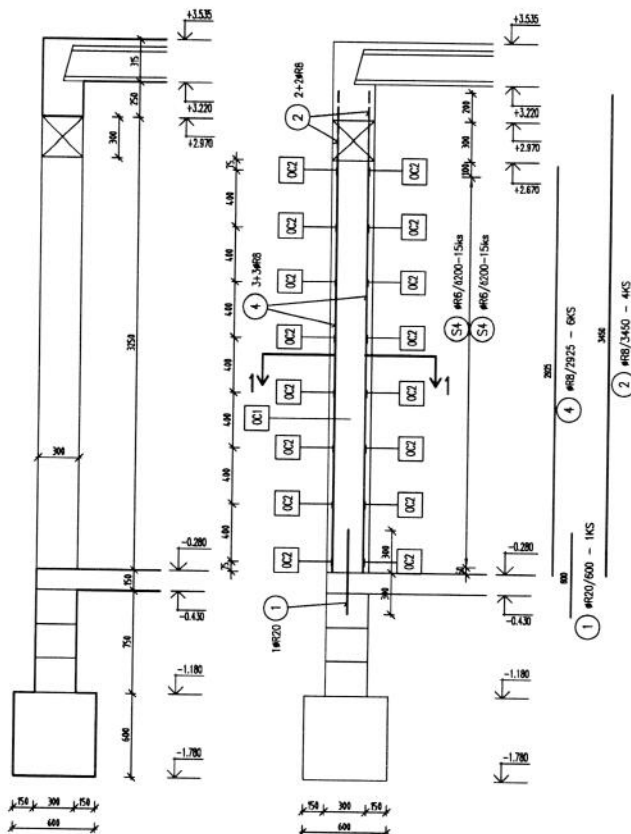
POZNÁMKA:

- stĺpy a prekazy betónovať s dostatočným časovým predstihom (28 dní) - t.j. uvedenie do užívania je možné až po dosiahnutí konečnej 100% charakteristickej pevnosti betónu - taktiež pokiaľ nie je zabezpečené podstatkové zrušenie
- dodržať krytie, vzdialenosť a rozmiestnenie výstuže, zamedziť znečisteniu výstuže
- kotvenie výstuže stĺpov urobiť pred betonážou základových pásov
- pri oddeľovaní nesmie nastať poškodenie povrchovej vrstvy betónu - oddebenie môže nastať po dosiahnutí 70% charakteristickej pevnosti betónu
- OŠETROVANIE BETÓNU - ochladzovanie musí byť regulované, aby pevnosť betónu v ťahu bola v každom čase väčšia ako ťahové napätie od teplotných zmien
- vyfúkať sa betónu pri vysokých teplotách - zamedziť sa tak vzniku trhlin! Nesprávne ošetrovanie betónu má za následok vznik trhlin na dolnej aj hornej povrchu stĺpov!!!
- dbať na ošetrovanie betónu po betonáži (kropenie vodou najmä pri vyšších teplotách)
- pre kladkový plyn, ukladanie, typovosť a výkaz panelov SPHOLL vid ďalšie výkresy
- pri nezhodnostiach kontaktovať zodpovedného statika!!!

VED.PROJEKTU: Ing. Arch. Maroš Likavčan	ZODP.PROJEKTANT: Ing. Erich Dressler	VYPRACOVAL: Ing. Erich Dressler	PROFESIA: STATIKA
MIESTO STAVBY: KRASŇANY, parc. č. 2/4, 845/54; KATASTR. ÚZEMIE KRASŇANY	INVESTOR: OBEC KRASŇANY, okres ŽILINA	FORMÁT: 2x44	DÁTUM: 03/2017
STAVBA: PRÍSTAVBA A STAVEBNÉ ÚPRAVY MATERSKÁ ŠKOLA KRASŇANY	PROJ.STUP.: PSP		
OBSAH PRÍLOHY: STĽP S3 - TVAR A VÝSTUŽ	MIERKA: 1:25	Č.VÝKR.: S-07.00	

STĽP S4 - 1ks

PRIEČNY REZ - TVAR M 1:25



REZ 1-1 M 1:25



VÝKAZ VÝSTUŽE							
PRVK	POL.	#	DĽŽKA (m)	KS	DĽŽKA - km		
					#8	#12	#20
120 120 120 120 120	1	850	0,80	1			0,80
	2	88	3,40	4	13,60		
	3	812	6,50	12		8,20	
	4	88	3,43	6	17,55		
	54	88	6,48	38	14,40		
CELKOM					14,40	8,20	0,80
hm/m					0,222	0,305	0,009
hm					3,30	12,83	0,336
hm					22,81		
hm					142,91	25,91	

Výkaz ocele - materiál S235					
č.p.	prvky	dĺžka (m)	ks	jedn. hmotn. (kg)	celková hm. (kg)
OC1	U 220	3,250	2	29,40	191,10
OC2	P8x50-460		16	1,44	23,10
OC3	P8x100-240		2	1,51	3,01
spolu (kg)					217,22
+ 3% zváry					223,73

BETÓN: STN EN 206-1-C25/30-XC2 (SK)-C10,4 - Dmax16 - S3
VÝSTUŽ: B 500B (10 505-R)
KRYTIE STRMEŇA: 30mm
OCEL: S 235

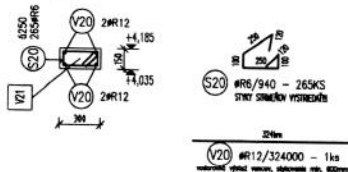
POZNÁMKA:

- stĺpy a prekedy betónovať s dostatočným časovým predstihom (28 dní) - t.j. uvedenie do užívania je možné až po dosiahnutí konečnej 100% charakteristickej pevnosti betónu - taktiež platiť pre celkové zrušenie podšatkovania stropu
- dodržať krytie, vzdialenosť a rozmiestnenie výstuže, zamedziť znečisteniu výstuže
- izoláciou výstuže stĺpov uložiť pred betónovou základňou pásy
- pri oddeľovaní nesmie nastať poškodenie povrchovej vrstvy betónu - oddelenie môže nastať po dosiahnutí 70% charakteristickej pevnosti betónu
- dbať na ošetrovanie betónu po betonácii (kropenie vodou najmä pri vyšších teplotách)
- pre kladacích plán, učiernenie, typovanie a výkaz panelov SPINOLL vid' ďalšie výkresy
- všetky zváry realizovať veľkosťou $\phi=4mm$
- pri nezrovnalostiach kontaktovať zodpovedného statika!!!

VED. PROJEKTU:	ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	PROFESIA:
Ing. Arch. Maroš Likavčan	Ing. Erich Dressler	Ing. Erich Dressler	STATIKA
MIESTO STAVBY:	KRAŠNANY, parc. č. 2/4, 845/54; KATASTR. ÚZEMIE KRAŠNANY	FORMÁT:	2xA4
INVESTOR:	OBEC KRAŠNANY, okres ŽILINA	DÁTUM:	03/2017
STAVBA:	PRÍSTAVBA A STAVEBNÉ ÚPRAVY MATERSKÁ ŠKOLA KRAŠNANY	PROJ. STUP.:	PSP
OBSAH PRÍLOHY			MIERKA:
STĽP S4 - TVAR A VÝSTUŽ			1:25
			Č. VÝKR.: S-08.00

VÝSTUŽ ATIKY NA STRECHE

PRIEČNY REZ - 66,950bm M 1:25



VÝKAZ VÝSTUŽE						
PRVK	POL	#	DĽŽKA (m)	KS	DĽŽKA - km	
					10 S05	
					#06	#012
	S20	88	0.94	285	248.10	
	V20	R12	324.00	1		324.00
II						
	CELKOM		m		248.10	324.00
			kg/m		0.222	0.888
			kg		55.30	287.71
					343.01	
	HMOTNOSŤ CELKOM		kg		343.01	
					14343.01m	343.01

BETÓN: STN EN 206-1-C20/25-XC2 (SK)-C10,4 - Dmax16 - S3
VÝSTUŽ: B 500B (10 505-R)
KRYTIE STRMEŇA: 20mm

POZNÁMKA:

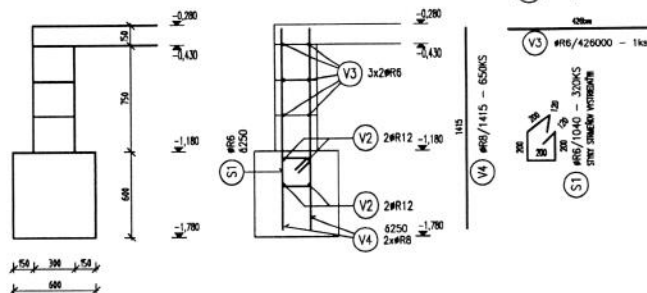
- pred realizáciou je potrebné zmerať jst. konštrukcie
- VENCE betónovať s dostatočným časovým predstihom (28 dní) - t.j. uvedenie do užívania je možné až po dosiahnutí konečnej 100% charakteristickej pevnosti betónu - taktiež platiť pre celkové zrušenie podšatkovania stropu
- dodržať krytie, vzdialenosť a rozmiestnenie výstuže, zamedziť znečisteniu výstuže
- pri oddeľovaní nesmie nastať poškodenie povrchovej vrstvy betónu - oddelenie môže nastať po dosiahnutí 70% charakteristickej pevnosti betónu
- OŠETROVANIE BETÓNU - ochladzovanie musí byť regulované, aby pevnosť betónu v ľahú boku v každom čase vďaka jeho napätia od teplotných zmien
- vyhubiť sa betonácii pri vysokých teplotách - zamedziť sa tak vzniku trhlin! Neopatrne ošetrovanie betónu má za následok vznik trhlin na dolnom aj hornom povrchu stropu!!!
- dbať na ošetrovanie betónu po betonácii (kropenie vodou najmä pri vyšších teplotách)
- pri nezrovnalostiach kontaktovať zodpovedného statika!!!

VED. PROJEKTU:	ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	PROFESIA:
Ing. Arch. Maroš Likavčan	Ing. Erich Dressler	Ing. Erich Dressler	STATIKA
MIESTO STAVBY:	KRAŠNANY, parc. č. 2/4, 845/54; KATASTR. ÚZEMIE KRAŠNANY	FORMÁT:	2xA4
INVESTOR:	OBEC KRAŠNANY, okres ŽILINA	DÁTUM:	03/2017
STAVBA:	PRÍSTAVBA A STAVEBNÉ ÚPRAVY MATERSKÁ ŠKOLA KRAŠNANY	PROJ. STUP.:	PSP
OBSAH PRÍLOHY			MIERKA:
VÝSTUŽ ATIKY NA STRECHE			1:25
			Č. VÝKR.: S-09.00

ZÁKLADY - TVAR A VÝSTUŽ

VZOROVÝ PRIEČNY REZ

M 1:25



POZNÁMKA:

- pre návrh základov a reálnu realizáciu inžiniersko-geologický priekres. Základy boli posúdené pre zafixovanie v zemných triedach F5 tuhej konsistencie a podzemnou vodou 1 m pod RT. Pred realizáciou odporúčam tento priekres zrealizovať a stanoviť tak reálnu únosnosť podlažia. Následne môže dôjsť k optimálnemu rozmeru základových konštrukcií
- základy betónovať s dostatočným časovým predstihom (28 dní) - t.j. uvedenie do užívania je možné až po dosiahnutí konečnej 100% charakteristickej pevnosti betónu
- pred betónovaním je potrebné základovú škrú očistiť od spadnutého materiálu
- základovú škrú nenechať otvorenú dlhšie, ale základy betónovať čo najskôr po odkopaní a zrealizovaní zhrubnutého štrkového podpory - vid' nižšie
- dodržať krytie, vzdialenosť a rozmiestnenie výstuže, zamedziť znečisteniu výstuže
- betónovať v suchu, nie do vody!!!
- pred betónovaním osadiť výstuž stĺpujúcich základových vŕtáčov a zviazať výstuž podľa vzorového priečného rezu
- pred betónovaním osadiť zviazať výstuž - čokoľky - stĺpov S1 až S4 - vid' ďalšie výkresy
- pod základové pásy odporúčam zhotoviť zhrubnutý štrkový podtyp hr. min. 200mm, k kameniu tr. G1 a frakcie 0-63. Miera zhrubnutia kl=0,75, modul deformácie Edef,2 = min. 60MPa
- zhrubnutie základov, resp. tvárnic DT realizovať po vrstvách max. 200mm a dôkladne zhrubnúť. Plošné rovnaké parametre, ako pri zhrubnutí štrkovom podtype - vid' vyššie. Pri zasypávaní tvárnic DT je potrebné tento zhrubnutie realizovať súčasne po oboch stranách tvárnic. Pri jednorozmernom zasypávaní je potrebné tvárnica zasypať až do doby zhrubnutia podkladového betónu
- podkladový betón výstuž sietovinou Q335 (R8/8, 6150/150mm) pri spodnom povrchu, dodržať krytie 30mm, stykovanie sietoviny min. 450mm. V jednom mieste stykovať max. 3ks sietoviny. Výstuženie platiť aj pre šikmú vstupnú rampu a schodisko.
- pod podkladový betón zrealizovať zhrubnutý štrkový podtyp hr. min. 200mm - pre parametre zemin, priemer kamenia a parametre zhrubnutia vid' vyššie
- pri oddeľovaní nesmie nastať poškodenie povrchovej vrstvy betónu - oddeľovanie môže nastať po dosiahnutí 70% charakteristickej pevnosti betónu
- OŠETROVANIE BETÓNU - ochladzovanie musí byť regulované, aby pevnosť betónu v ľahu bola v každom čase väčšia ako ťahové napätie od teplotných zmien
- vyhýbať sa betónu pri vysokých teplotách - zamedziť sa tak vzniku trhín! Nesprávne ošetrovanie betónu má za následok vznik trhín na dolnom aj hornom povrchu stropu!!!
- dbať na ošetrovanie betónu po betónení (kropenie vodou najmä pri vyšších teplotách)
- pre výkres základov vid' stavebný časť
- STYK S JESTLIVÝMI ZÁKLADMI - previesť podľa náčrtu na konci statického výpočtu.
- pri nezhodnostiach kontaktovať zodpovedného staticka!!!

VÝKAZ VÝSTUŽE							
PRVK	POL	#	DĽŽKA [m]	KS	DĽŽKA - m		
					10 305	#10	#12
1x	S1	#8	1.04	320	332.80		
	V2	#12	552.00	1			552.00
	V3	#8	426.00	1	426.00		
	V4	#8	1.42	650		919.75	

VÝKAZ SIEŤOVINY PODKLADOVÉHO BETÓNU:

- S1 Q335 (Ø8/8-150/150mm) - 305m2 = 5.32kg/m2 = 1622.60kg
 - stykovanie min. 450mm
 - plocha obsahuje rezervu 20% na stykovanie sietí

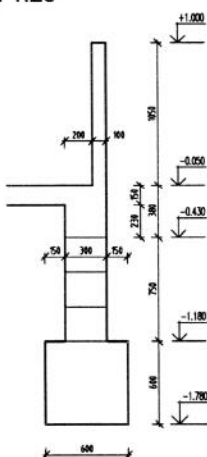
BETÓN: STN EN 206-1-C20/25-XC2 (SK)-C10,4 - Dmax16 - S3
 VÝSTUŽ: B 500B (10 505-R)
 SIEŤOVINA: Q335 (Ø8/8, 6150/150mm), stykovanie min. 450mm
 KRYTIE: 30mm

VED.PROJEKTU:	ZODP.PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	PROFESIA:
Ing. Arch. Maroš Likavčan	Ing. Erich Dressler	Ing. Erich Dressler	STATIKA
MIESTO STAVBY:	KRASŇANY, parc. č. 2/4, 845/54; KATASTR. ÚZEMIE KRASŇANY	FORMÁT:	2x44
INVESTOR:	OBEK KRASŇANY, okres ŽILINA	DÁTUM:	03/2017
STAVBA:	PRÍSTAVBA A STAVEBNÉ ÚPRAVY MATERSKÁ ŠKOLA KRASŇANY	PROJ.STUP.:	PSP
OBSAH PRÍLOHY	ZÁKLADY - VÝSTUŽ	MIERKA:	1:25
		Č.VÝKRL.:	S-10.00

BETÓNOVÉ ZÁBRADLIE NA VSTUPNEJ RAMP

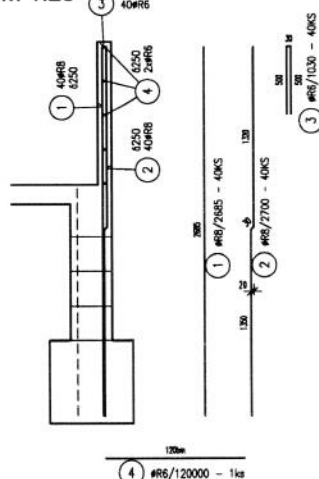
VZOROVÝ PRIEČNY REZ

M 1:25



VZOROVÝ PRIEČNY REZ

M 1:25



POZNÁMKA:

- zábradlie betónovať s dostatočným časovým predstihom (28 dní) - t.j. uvedenie do užívania je možné až po dosiahnutí konečnej 100% charakteristickej pevnosti betónu
- dodržať krytie, vzdialenosť a rozmiestnenie výstuže, zamedziť znečisteniu výstuže
- betónovať v suchu, nie do vody!!!
- pred betónovaním osadiť výstuž stĺpujúcich základových vŕtáčov a zviazať výstuž podľa vzorového priečného rezu - vid' výkres výstuže základov
- podkladový betón výstuž sietovinou Q335 (R8/8, 6150/150mm) pri spodnom povrchu, dodržať krytie 30mm, stykovanie sietoviny min. 450mm. V jednom mieste stykovať max. 3ks sietoviny. Výstuženie platiť aj pre šikmú vstupnú rampu a schodisko.
- pri oddeľovaní nesmie nastať poškodenie povrchovej vrstvy betónu - oddeľovanie môže nastať po dosiahnutí 70% charakteristickej pevnosti betónu
- OŠETROVANIE BETÓNU - ochladzovanie musí byť regulované, aby pevnosť betónu v ľahu bola v každom čase väčšia ako ťahové napätie od teplotných zmien
- vyhýbať sa betónu pri vysokých teplotách - zamedziť sa tak vzniku trhín! Nesprávne ošetrovanie betónu má za následok vznik trhín na dolnom aj hornom povrchu stropu!!!
- dbať na ošetrovanie betónu po betónení (kropenie vodou najmä pri vyšších teplotách)
- pre výkres základov vid' stavebný časť
- pri nezhodnostiach kontaktovať zodpovedného staticka!!!

VÝKAZ VÝSTUŽE						
PRVK	POL	#	DĹŽKA [m]	KS	DĹŽKA - m	
					10 505	10 505
1x	1	R8	2.88	40		187.40
	2	R8	2.70	40		198.00
	3	R8	1.03	40	41.20	
	4	R8	120.00	1	120.00	
CELKOM	m				181.20	215.40
	kg/m				0.222	0.395
	kg				36.79	85.08
	kg				120.87	
Hmotnosť CELKOM					kg	120.87
					1x120.87=	120.87

BETÓN: STN EN 206-1-C20/25-XC2 (SK)-C10,4 - Dmax16 - S3
 pohľadový betón
 VÝSTUŽ: B 500B (10 505-R)
 KRYTIE: 30mm

VED.PROJEKTU:	ZODP.PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	PROFESIA:
Ing. Arch. Maroš Likavčan	Ing. Erich Dressler	Ing. Erich Dressler	STATIKA
MIESTO STAVBY:	KRASŇANY, parc. č. 2/4, 845/54; KATASTR. ÚZEMIE KRASŇANY	FORMÁT:	2x44
INVESTOR:	OBEK KRASŇANY, okres ŽILINA	DÁTUM:	03/2017
STAVBA:	PRÍSTAVBA A STAVEBNÉ ÚPRAVY MATERSKÁ ŠKOLA KRASŇANY	PROJ.STUP.:	PSP
OBSAH PRÍLOHY	BETÓNOVÉ ZÁBRADLIE NA VSTUPNEJ RAMP	MIERKA:	1:25
		Č.VÝKRL.:	S-11.00