

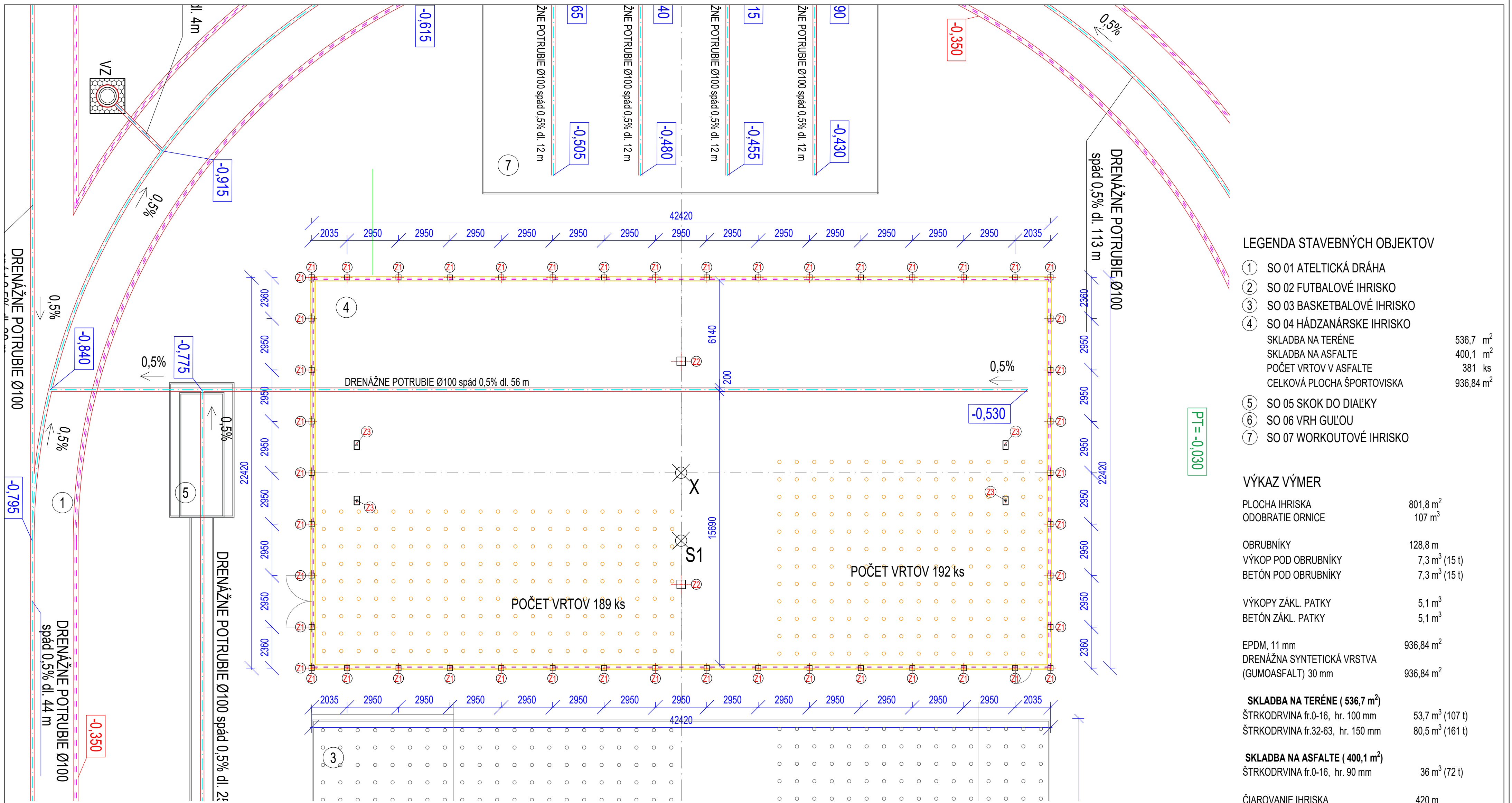
LEGENDA

- ZAMERANIE, EXISTUJÚCA ASFALTOVÁ PLOCHA
- NAVRHOVANÝ ŠPORTOVÝ AREÁL
- BÚRANÁ ASFALTOVÁ PLOCHA
- IHRISKO NA TERÉNE
- PERFOROVANÁ ASFALTOVÁ PLOCHA

- | | | |
|---|----------------------------|--|
| 1 | SO 01 ATELICKÁ DRÁHA | |
| 2 | SO 02 FUTBALOVÉ IHRISKO | |
| 3 | SO 03 BASKETBALOVÉ IHRISKO | |
| 4 | SO 04 HÁDZANÁRSKE IHRISKO | |
| 5 | SO 05 SKOK DO DIAĽKY | |
| 6 | SO 06 VRH GULOU | |
| 7 | SO 07 WORKOUTOVÉ IHRISKO | |
- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| SKLADBA NA TERÉNE | 536,7 m ² |
| SKLADBA NA ASFALTE | 400,1 m ² |
| POČET VRTOV V ASFALTE | 381 ks |
| CELKOVÁ PLOCHA ŠPORTOVISKA | 936,84 m ² |

±0,000 m n.m. = 82,500 m n. m. (VRCHNÁ HRANA VNÚTORNÉHO OBRUBNÍKU AD)

ving s.r.o. PROJEKČNÁ KANCELÁRIA email: ving@ving.sk B. Mlýnska 14, 974 01 B. Bystrica		OBNOVA ŠPORTOVÉHO AREÁLU PRI GYMNAZIU L. ŠTÚRA ZVOLEN		E-DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTŮV ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ ŘEŠENÍ	
Autor:	Ing. V. Kmeť	Parc.č.:	3185/2	Stupeň PD:	
Hlavný inžinier projektu:	Ing. V. Kmeť	Miesto stavby:	Gymnázium L. Štúra, Hronská 1467/3, 960 01 Zvolen	PROJEKT STAVBY	
Zodpovedný projektant:	Ing. V. Kmeť	Stavebný objekt:	SO 04	Dátum:	
Vypracoval:	Ing. A. Mláňová	HÁDZANÁRSKE IHRISKO		Zák. číslo:	
				Formát:	
				Mierka:	
				Číslo výkresu:	
				1:150	
				A04-01	



LEGENDA STAVEBNÝCH OBJEKTOV

1	SO 01 ATELICKÁ DRÁHA	
2	SO 02 FUTBALOVÉ IHRISKO	
3	SO 03 BASKETBALOVÉ IHRISKO	
4	SO 04 HÁDZANÁRSKE IHRISKO	
	SKLADBA NA TERÉNE	536,7 m ²
	SKLADBA NA ASFALTE	400,1 m ²
	POČET VRTOV V ASFALTE	381 ks
	CELKOVÁ PLOCHA ŠPORTOVISKA	936,84 m ²
5	SO 05 SKOK DO DIALKY	
6	SO 06 VRH GULOU	
7	SO 07 WORKOUTOVÉ IHRISKO	

VÝKAZ VÝMER

PLOCHA IHRISKA	801,8 m ²
ODOBRATIE ORNICE	107 m ³
OBRUBNÍKY	128,8 m
VÝKOP POD OBRUBNÍKY	7,3 m ³ (15 t)
BETÓN POD OBRUBNÍKY	7,3 m ³ (15 t)
VÝKOPY ZÁKL. PATKY	5,1 m ³
BETÓN ZÁKL. PATKY	5,1 m ³
EPDM, 11 mm	936,84 m ²
DRENÁŽNA SYNETICKÁ VRSTVA (GUMOASFALT) 30 mm	936,84 m ²
SKLADBA NA TERÉNE (536,7 m ²)	
ŠTRKODRVINA fr.0-16, hr. 100 mm	53,7 m ³ (107 t)
ŠTRKODRVINA fr.32-63, hr. 150 mm	80,5 m ³ (161 t)
SKLADBA NA ASFALTE (400,1 m ²)	
ŠTRKODRVINA fr.0-16, hr. 90 mm	36 m ³ (72 t)
ČIAROVANIE IHRISKA	420 m

LEGENDA

- OSI ATELICKEJ DRÁHY
- BETÓNOVÝ OBRUBNÍK
- BETÓNOVÉ ZÁKLADY
- HRANY VÝKOPOV
- DRENÁŽNE POTRUBIE
- NAVRHOVANÉ ŠPORTOVISKÁ
- PERFOROVANÁ ASFALTOVÁ PLOCHA
- HĽBKA VÝKOPU PRE DRENÁŽ
- HĽBKA VÝKOPU ZEMNÁ PLÁŇ
- S1, S2 ZÁKLADNÉ VYTYČOVACIE BODY PRE GEOMETRIU AD
- S STRED ATELICKEJ DRÁHY
- X STRED BASKETBALOVÉHO IHRISKA
- ▲ VSTUP NA IHRISKO

LEGENDA: ZÁKLADOVÝCH PÄTIEK

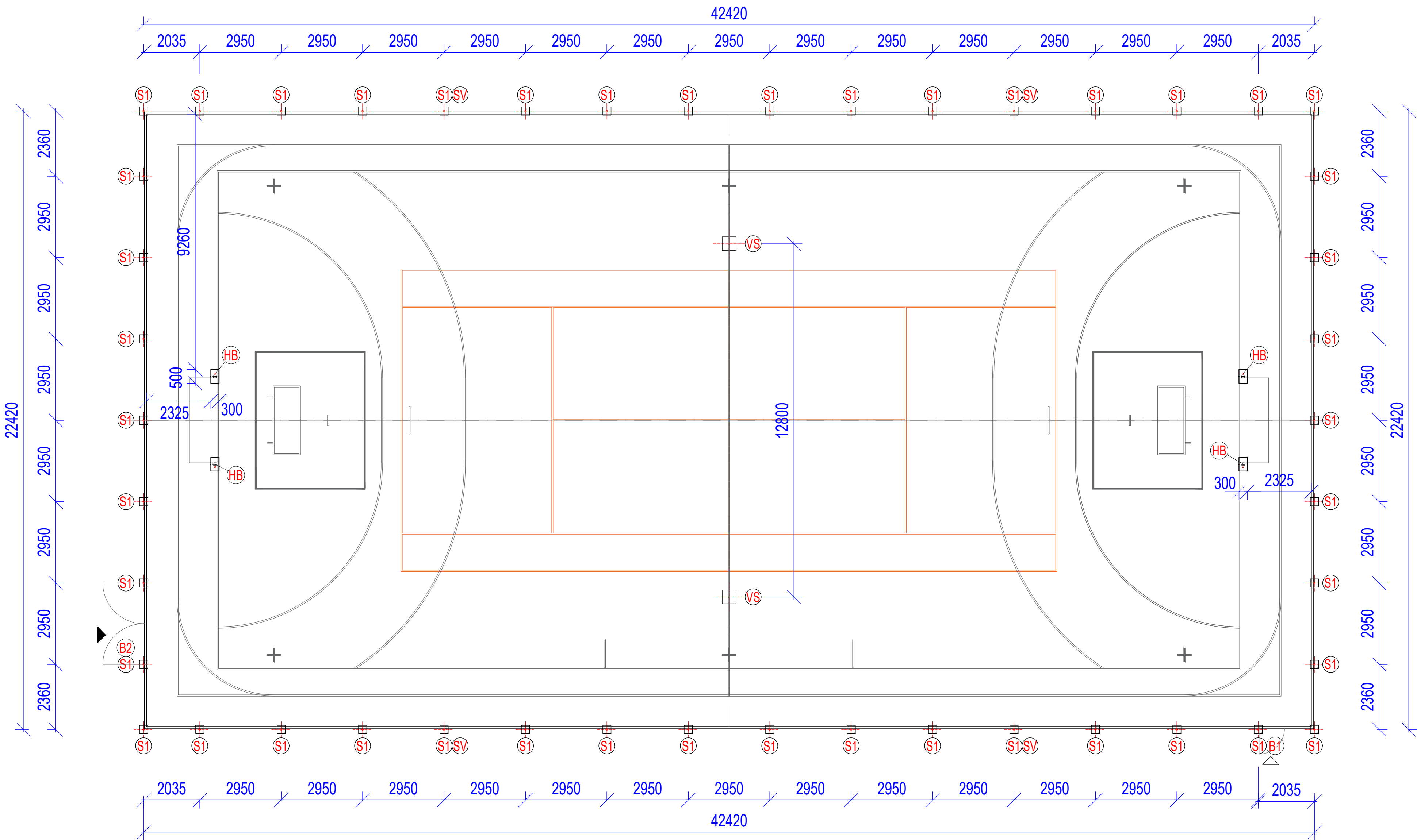
- Z1 ZÁKLADOVÁ PÄTKA Z PROSTÉHO BETÓNU B15 - C12/15, Ø300 mm (300x300), v. 800 mm
- Z2 ZÁKLADOVÁ PÄTKA PRE OSADENIE PUZDRA HYBRIDNÉHO STĽPIKA Z PROSTÉHO BETÓNU B15 - C12/15, Ø300 mm (500x500), v. 800 mm, 2 ks
- Z3 ZÁKLADOVÁ PÄTKA PRE FUTBALOVÚ BRÁNU Z PROSTÉHO BETÓNU B15 - C12/15, 300x500 mm, v. 800 mm
- SV VÝLOŽNÍK PRE OSVETLENIE, 4ks

POZNÁMKA:
TERÉN BUDE UPRAVENÝ NA ÚROVEŇ PODĽA ATELICKEJ DRÁHY,
JEDNOTLIVÉ VRSTVY ZHUTNÍ PO ÚROVNIACH NA MIN. E_{def2} 35 - 50 MPa
KEĎŽE NA MIESTE ŠPORTOVISKA NEBOL VYKONANÝ SONDÁŽNY PRIESKUM JE POTREBNÉ PRED ZAČATÍM STAVBY (RESP. V DOSTATOČNOM ČASOVOM PREDSTIHU) VYKONAŤ NA PLOCHE IHRISKA ZISŤOVACIE SONDY (cca 600x600mm, HĽBKA min. 1200 mm) NA VIACERYCH MIESTACH A VYHODNOTIŤ PODLOŽIE - HLAVNE Z HĽADISKA PRESAKOVANIA VODY A PODĽA TOHO PRÍPADNE PREPRACOVAŤ NÁVRH SKLADBY ÚPRAVY A DRENÁŽOVANIA
TAKTIEŽ JE POTREBNÉ PREVERIŤ PODOBNÝMI SONDAMI SKLADBU A PODLOŽIE JEDSTVUJÚCICH PLOCH

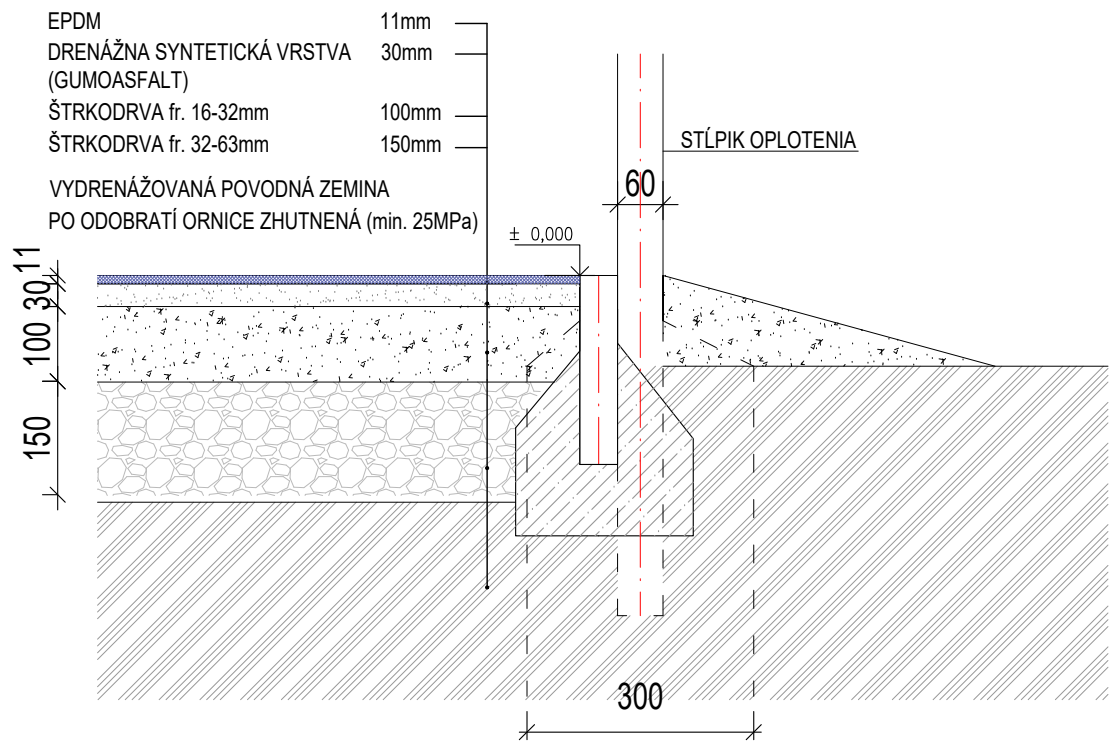
- PLOCHA ŠPORTOVISKA JE PO ODSTRÁNENÍ ORNICE DO HĽBKY 250 mm
OD ÚROVNE PÔVODNÉHO TERÉNU VYROVNANÁ DO LASEROVÉHO ZAMERANIA,
ZHUTNENÁ NA min 25 MPa A NÁSLEDNE SÚ VYKOPANÉ DRENÁŽNE RYHY
- ZÁKLADOVÉ PÄTKY SA REALIZUJÚ AŽ PO ZREALIZOVANÍ A ZHUTNENÍ
PODKLADOVÝCH VRSTVIE ŠPORTOVÉHO POVRCHU
- OKRAJE PLOCHY BUDÚ LEMOVANÉ BETÓNOVÝMI OBRUBNÍKMI
80x250x1000mm, OSADENÝMI DO BETÓNOVÉHO LÔŽKA
- PLOCHA IHRISKA JE SPÁDOVANÁ PRIEČNYM SPÁDOM 0,5%, ČOMU SA
PRISPÔSOBÍ OSADENIE OPLATENIA, OSVETLENIA A ŠPORTOVÉHO NÁRADIA
- SPÁD IHRISKA SA PRISPÔSOBÍ SMERU SPÁDU PÔVODNÉHO TERÉNU

±0,000 m n.m. = 82,500 m n. m. (VRCHNÁ HRANA VNÚTORNÉHO OBRUBNÍKU AD)

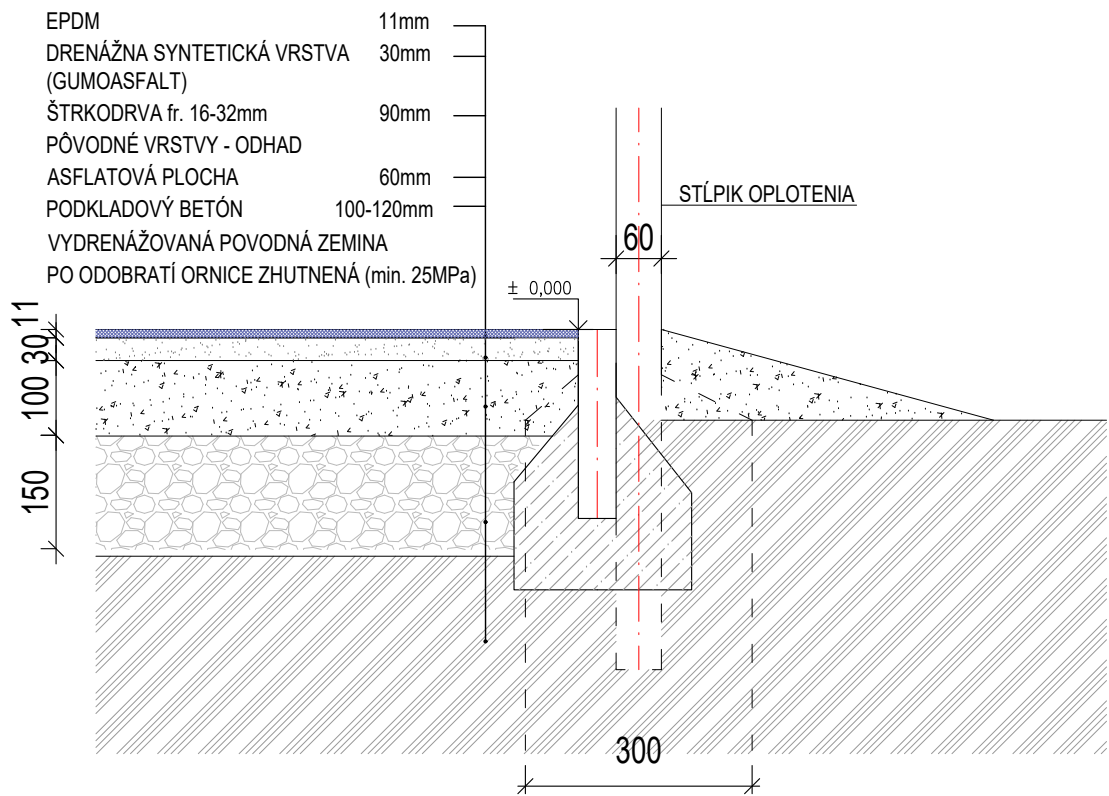
<div> ving s.r.o. PROJEKČNÁ KANCELÁRIA email: ving@ving.sk 9. Mája 14, 974 01 B. Bystrica</div>		OBNOVA ŠPORTOVÉHO AREÁLU PRI GYMNAZIU L. ŠTÚRA ZVOLEN		E-DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTŮV ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ ŘEŠENÍ	
		Parc.č.: 3185/2		ARCHITEKTÚRA	
Autor:	Ing. V. Kmeť	Stavebník:	Gymnázium L. Štúra, Hronská 1467/3, 960 01 Zvolen	Stupeň PD: PROJEKT STAVBY	
Hlavný inžinier projektu:	Ing. V. Kmeť	Miesto stavby:	Mesto Zvolen		
Zodpovedný projektant:	Ing. V. Kmeť	Stavebný objekt:	SO 04 HÁDZANÁRSKE IHRISKO	Dátum: 12/21	
Vypracoval:	Ing. A. Mišánková			Zák. číslo: ZV11921	
		Obsah výkresu:	ARCHITEKTÚRA	Formát: 4xA4	
			SPODNÁ STAVBA	Mierka: Číslo výkresu:	
				1:150 A04-02	



DETAIL SKALDBY NA TERÉNE (m²)



DETAIL SKALDBY NA ASFALTE (m²)



POZNÁMKA:

TERÉN BUDE UPRAVENÝ NA ÚROVEŇ PODĽA ATLETICKEJ DRÁHY, JEDNOTLIVÉ VRSTVY ZHUTNIŤ PO ÚROVNIACH NA MIN. $E_{def,2}$ 35 - 50 MPa
KEDŽE NA MIESTE ŠPORTOVISKA NEBOL VYKONANÝ SONDÁŽNY PRIESKUM JE POTREBNÉ PRED ZAČATÍM STAVBY (RESP. V DOSTATOČNOM ČASOVOM PREDSTIHU) VYKONAŤ NA PLOCHE IHRISKA ZISŤOVACIE SONDY (cca 600x600mm, HĽBKA min. 1200 mm) NA VIACERÝCH MIESTACH A VYHODNOTIŤ PODLOŽIE - HLAVNE Z HĽADISKA PRESAKOVANIA VODY A PODĽA TOHO PRÍPADNE PREPRACOVAŤ NÁVRH SKLADBY ÚPRAVY A DRENÁŽOVANIA
TAKTIEŽ JE POTREBNÉ PREVERIŤ PODOBNÝMI SONDAMI SKLADBU A PODLOŽIE JEDSTVUJÚCICH PLÔCH

PLOCHA ŠPORTOVISKA JE PO ODSTRÁNENÍ ORNICE DO HĽBKY 250 mm OD ÚROVNE PÔVODNÉHO TERÉNU VYROVNANÁ DO LASEROVÉHO ZAMERANIA, ZHUTNENÁ NA min 25 MPa A NÁSLEDNE SÚ VYKOPANÉ DRENÁŽNE RYHY
ZÁKLADOVÉ PÄTKY SA REALIZUJÚ AŽ PO ZREALIZOVANÍ A ZHUTNENÍ PODKLADOVÝCH VRSTVIE ŠPORTOVÉHO POVRCHU
OKRAJE PLOCHY BUDÚ LEMOVANÉ BETÓNOVÝMI OBRUBNÍKMI 80x250x1000mm, OSADENÝMI DO BETÓNOVÉHO LÔŽKA
PLOCHA IHRISKA JE SPÁDOVANÁ PRIEČNÝM SPÁDOM 0,5%, ČOMU SA PRISPÔSOBÍ OSADENIE OPLOTENIA, OSVETLENIA A ŠPORTOVÉHO NÁRADIA
SPÁD IHRISKA SA PRISPÔSOBÍ SMERU SPÁDU PÔVODNÉHO TERÉNU

STĽPIKY SÚ ZABETÓNOVANÉ DO PÄTIEK Z PROSTÉHO BETÓNU B15 - C12/15, Ø300 mm, V. 800 mm
OKRAJE PLOCHY BUDÚ LEMOVANÉ BETÓNOVÝMI OBRUBNÍKMI 1000x250x80mm OSADENÝMI DO BET. LÔŽKA

±0,000 m n.m. = 82,500 m n. m. (VRCHNÁ HRANA VNÚTORNÉHO OBRUBNÍKU AD)

LEGENDA

- OBRUBNÍK IHRISKA
- - - OS STĽPIKOV OPLOTENIA
- - - OS FUTBALOVÉHO IHRISKA
- ▲ VSTUP NA IHRISKO

ČIAROVANIE IHRISKA

FUTBAL, f. biela	215 m
VOLEJBAL, f. žltá	82 m
TENIS, f. oranžová	146 m
SPOLU	297 m

LEGENDA STĽPIKOV OPLOTENIA


- (S1) STĽPIK GALVANIZOVANÝ Ø 60mm, dĺ.4600
- (SV) UZEMNENIE SVIETIDLA
- (B1) BRÁNIČKA (§.1100 mm), 1 ks
- (B2) VSTUP (§. 1145 mm), 2 ks

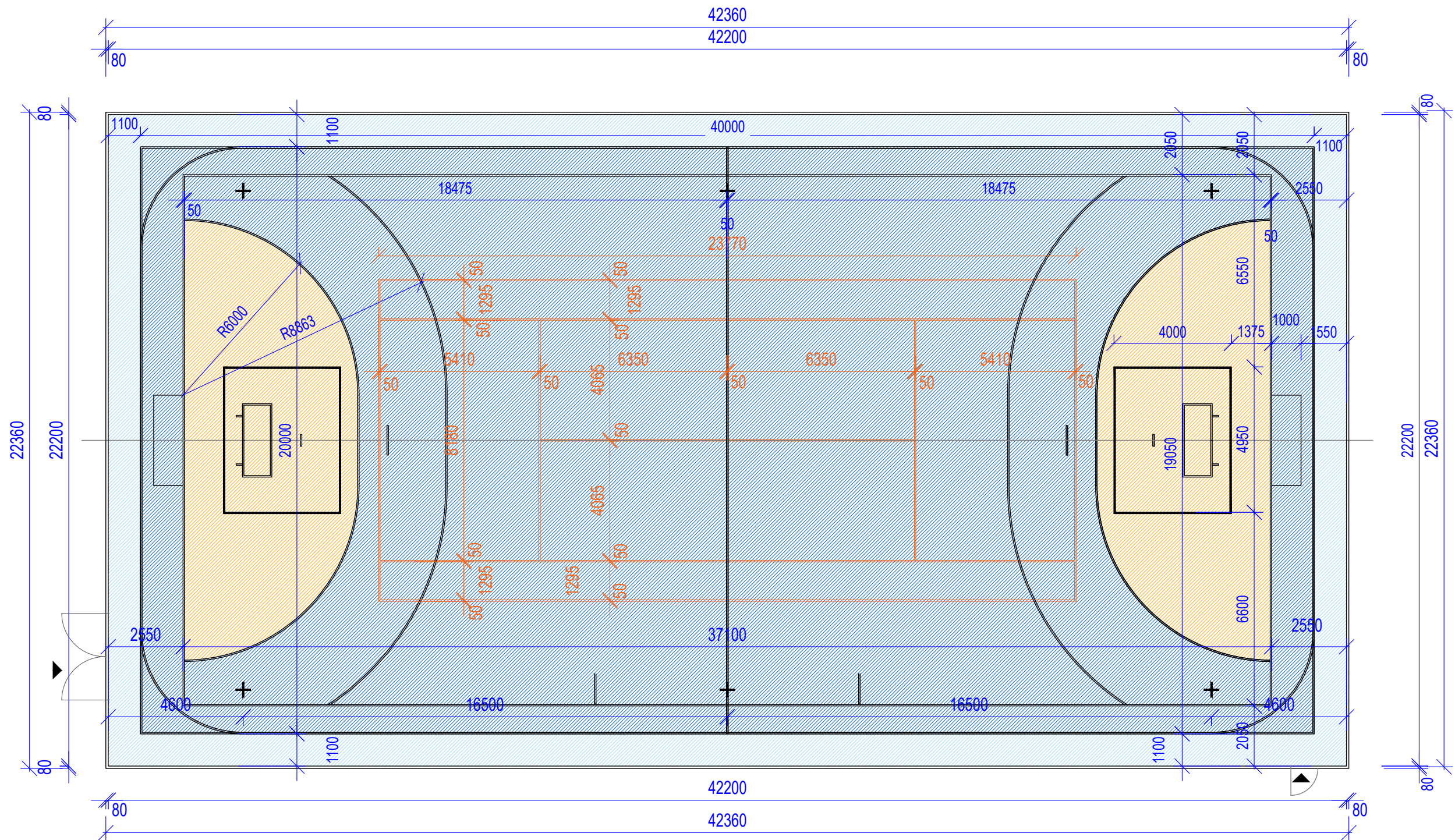
LEGENDA VYBAVENIA IHRISKA

- (HS) HYBRIDNÝ STĽPIK AL, výškovo nastaviteľný 2x
- (HB) HÁDZANÁRSKA BRÁNA, demontovateľná, 3000x2000x1500mm 2x

VÝKAZ VÝMER

PLOCHA IHRISKA 40x20+VSTUP+BEZP. PLOCHA	936,84 m²
PÄTKA OPLOTENIA (300x300mm)	44 ks
PÄTKA VYBAVENIA (4xfutbal, 2x stĺpik)	6 ks
STĽPIK GALVANIZOVANÝ, dĺ. 4600mm	44 ks
HORNÉ STUŽENIE -GALVANIZOVANÉ RÚRY Ø 48 mm	128,8 m
STUŽIACI PROFIL "T" (36ks+4 rohové)	44 ks
STUŽIACI PROFIL "+" S VÝLOŽNÍKOM NA OSVETLENIE	4 ks
OCHRANNÉ SIETE	525 m²
OSVETLENIE	8 ks
BRÁNIČKA (§. 1100 mm)	1 ks
VSTUP (§. 1145 mm)	2 ks




<div>ving s.r.o. PROJEKČNÁ KANCELÁRIA email: info@ving.sk 9. Mája 14, 974 01 B. Bystrica</div>	OBNOVA ŠPORTOVÉHO AREÁLU PRI GYMNAZIU Ľ. ŠTÚRA ZVOLEN		EKOLOGIZÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTŮ ARCHITEKTÓNICKÉ A STAVEBNÉ ŘEŠENÍ	
	Parc.č.: 3185/2		ARCHITEKTÚRA	
	Autor: Ing. V.Kmeľ	Stavebník: Gymnázium Ľ. Štúra, Hronská 1467/3, 960 01 Zvolen	Stupeň PD:	
	Hlavný inžinier projektu: Ing. V.Kmeľ	Miesto stavby: Mesto Zvolen	PROJEKT STAVBY	
	Zodpovedný projektant: Ing. V.Kmeľ	Stavby objekt: SO 04	Dátum: 12/21	
	Vypracoval: Ing. A. Mládková	HAŽDNÁRSKE IHRISKO	Zák. číslo: ZV11921	
	Osahal výkresu: ARCHITEKTÚRA	Formát: 6x4	Mierka: Číslo výkresu:	
	SPODNÁ STAVBA	1:150	A04-03	



LEGENDA VYBAVENIA IHRISKA

- HS** HYBRIDNÝ STĽPIK AL, výškovo nastaviteľný 2x
- HB** HÁDZANÁRSKA BRÁNA, demontovateľná, 3000x2000x1500mm 2x

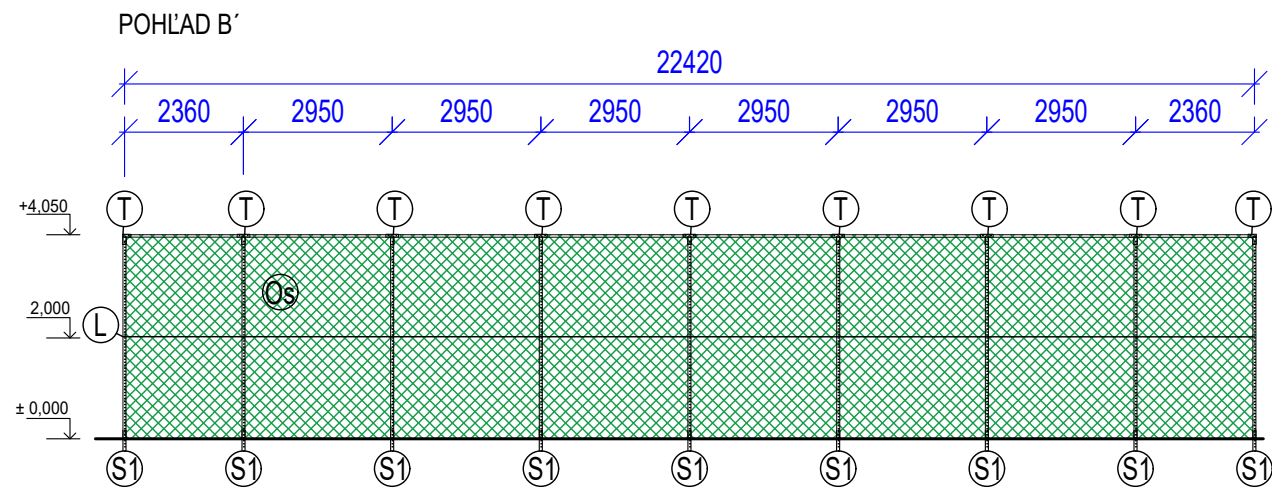
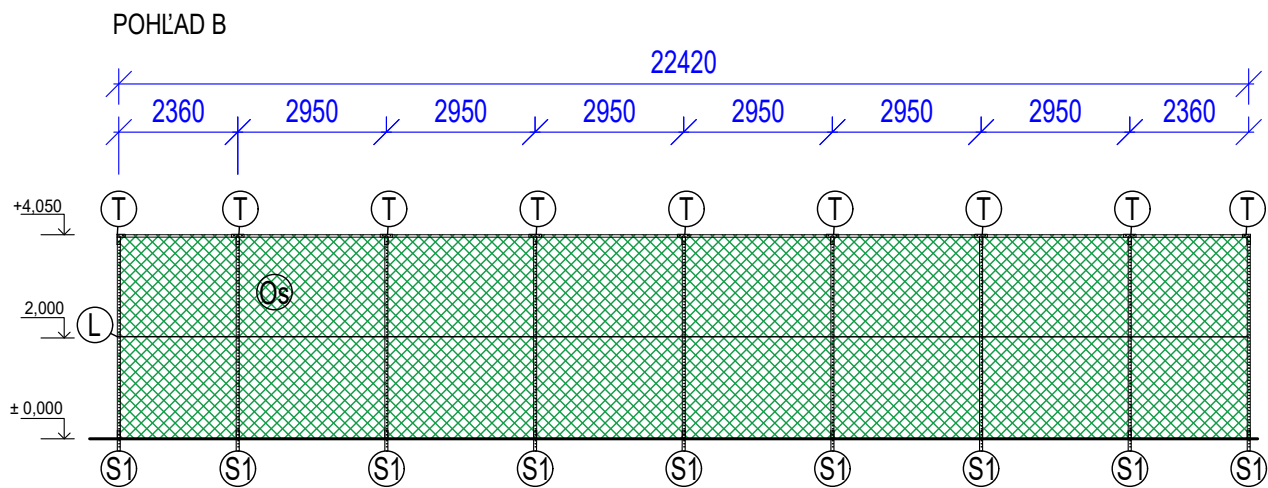
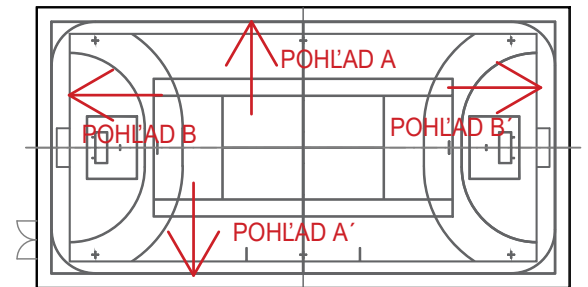
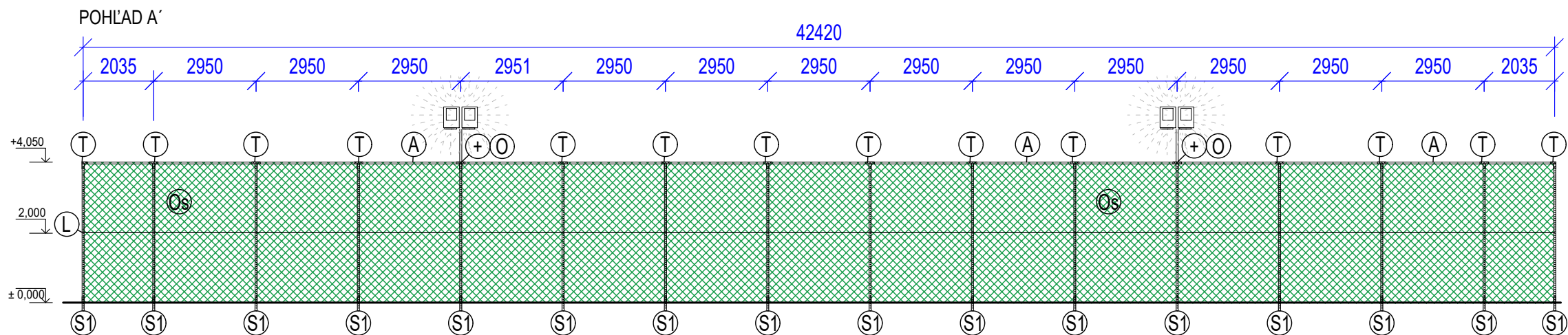
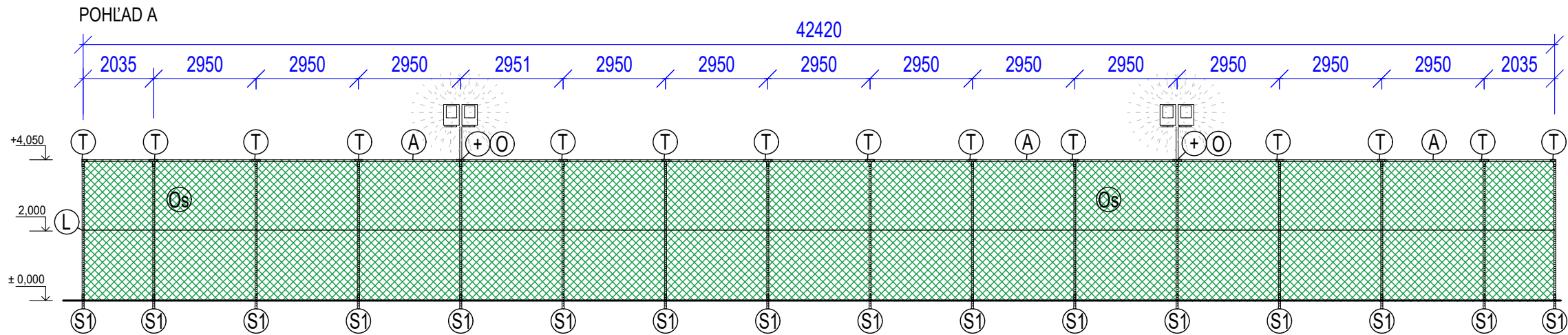
LEGENDA POVRCHOV

	EPDM - farba modrá	653,63 m ²
	EPDM - farba svetlomodrá	136,84 m ²
	EPDM - farba žltá	146,37 m ²
SPOLU		936,84 m²

ČIAROVANIE IHRISKA

HÁDZANÁ, f. biela	250 m
FLORBAL, f. biela	170 m
TENIS, f. oranžová	146 m
SPOLU	611 m

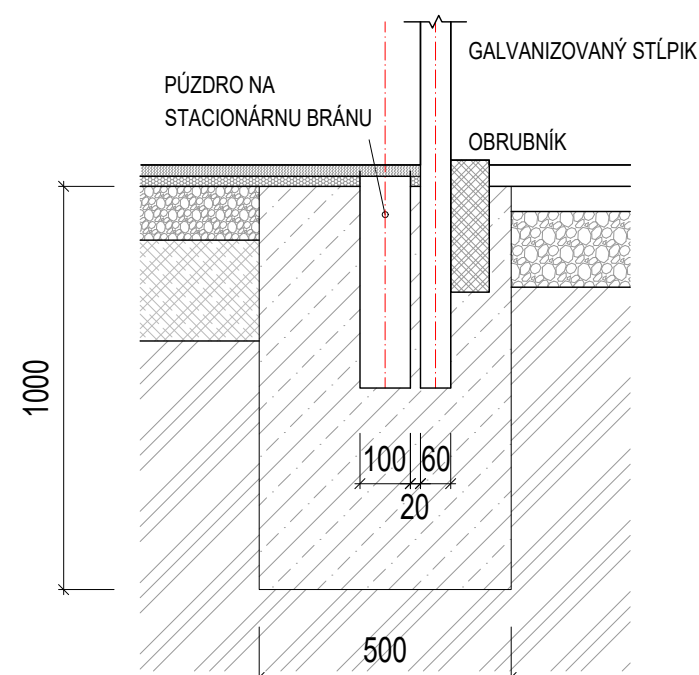
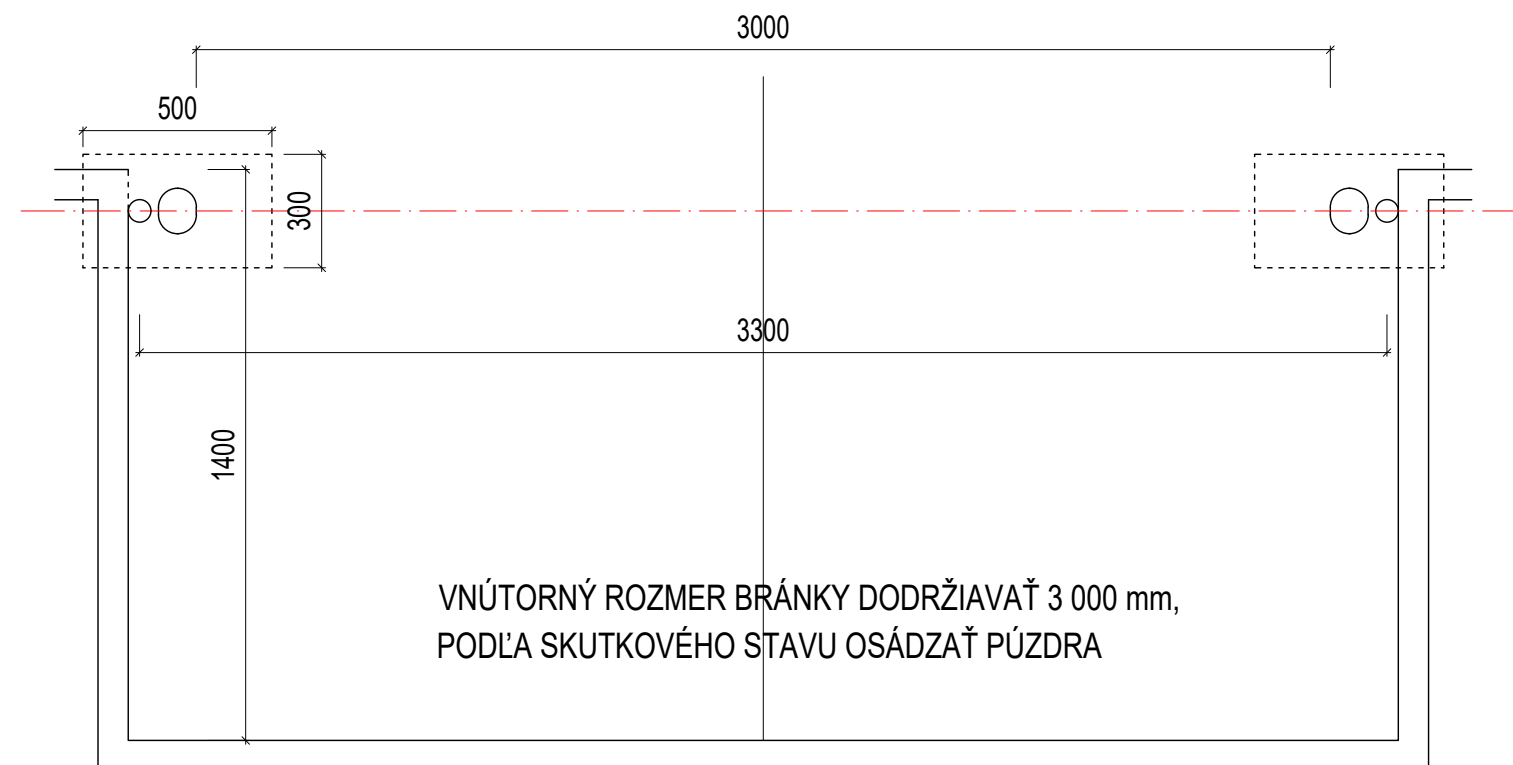
 PROJEKČNÁ KANCELÁRIA email: ving@ving.sk 9. Mája 14, 974 01 B. Bystrica		OBNOVA ŠPORTOVÉHO AREÁLU PRI GYMNAZIU Ľ. ŠTÚRA ZVOLEN		E-DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTŮV ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIEŠENIE	
Autor: Ing. V. Kmeť		Parc.č.:	3185/2	ARCHITEKTÚRA	
Hlavný inžinier projektu: Ing. V. Kmeť		Stavebník:	Gymnázium Ľ. Štúra, Hronská 1467/3, 960 01 Zvolen		
Zodpovedný projektant: Ing. V. Kmeť		Miesto stavby:	Mesto Zvolen	PROJEKT STAVBY	
Vypracoval: Ing. A. Mišányová		Stavebný objekt:	SO 04 HÁDZANÁRSKE IHRISKO		
		Obsah výkresu:	ARCHITEKTÚRA	Dátum:	11/21
			ČIAROVANIE	Zák. číslo:	ZV11921
				Formát:	2xA4
				Mierka:	Číslo výkresu:
				1:150	A04-04



S1	STĽPIK GALVANIZOVANÝ Ø60 mm, dl. 4600 mm	44 ks	Os	OCHRANNÁ SIET'	525 m ²
A	STĽPIK GALVANIZOVANÝ Ø48 mm, pre vrchné stuženie	129 m	L	POGUMOVANÉ OCEĽOVÉ LANKO	136 m
T	STUŽIACI PROFIL "T" (36 ks + 4 rohové)	40 ks	B1	BRÁNIČKA (š. 1100 mm)	1 ks
+	STUŽIACI PROFIL "+" S VÝLOŽNÍKOM NA OSVETLENIE	4 ks	B2	VSTUP (š. 1145 mm)	2 ks
O1	OSVETLENIE	8 ks			

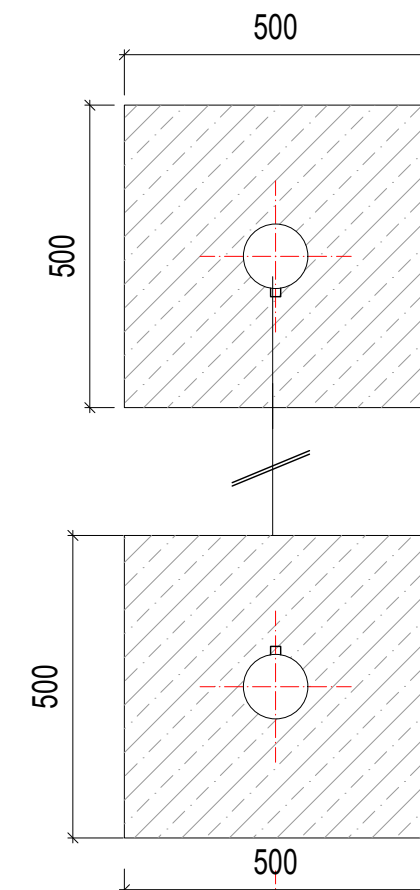
ving s.r.o. PROJEKČNÁ KANCELÁRIA email: ving@ving.sk 9. Mája 14, 974 01 B. Bystrica		OBNOVA ŠPORTOVÉHO AREÁLU PRI GYMNAZIU Ľ. ŠTÚRA ZVOLEN		E-DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTŮV ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIŠENIE	
Autor:	Ing. V. Kmeť	Parc.č.:	3185/2	Stupeň PD:	
Hlavný inžinier projektu:	Ing. V. Kmeť	Stavebník:	Gymnázium Ľ. Štúra, Hronská 1467/3, 960 01 Zvolen	PROJEKT STAVBY	
Zodpovedný projektant:	Ing. V. Kmeť	Miesto stavby:	Mesto Zvolen	Dátum:	11/21
Vypracoval:	Ing. A. Mišányová	Stavebný objekt:	SO 04 HÁDZNÁRSKE IHRISKO	Zák. číslo:	ZV11921
		Obsah výkresu:	ARCHITEKTÚRA	Formát:	2xA4
			POHLADY	Mierka:	Číslo výkresu:
				1:150	A04-05

DETAIL OSADENIA FUTBALOVEJ BRÁNKY

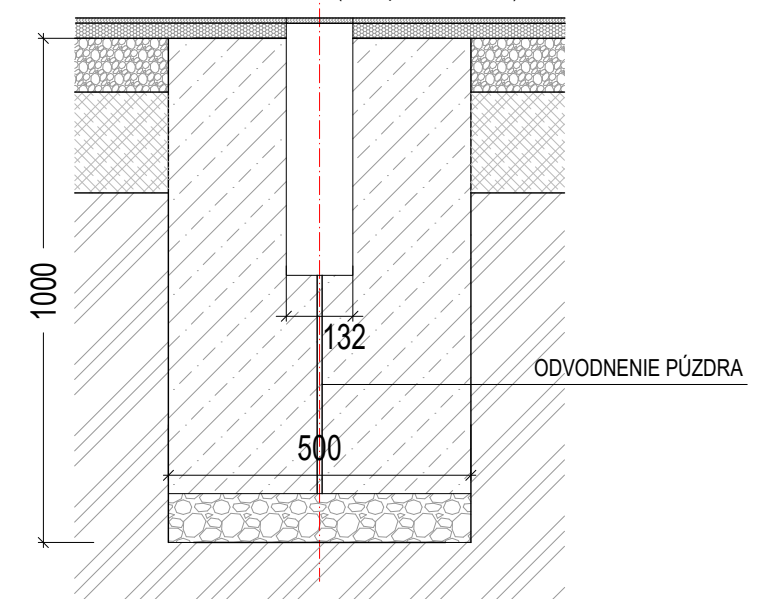


- 1 ZÁKLADOVÁ PÄTKA Z PROSRÉHO BETÓNU
600x1200mm, V.1200mm, BETÓN B15 - C 12/15
- 2 ZVÁRANÁ SIEŤOVINA Q188-6/6-150x150 mm
- 3 ZÁKLADOVÁ DOSKA STĽPA 350x350mm
- 4 KOTEVNÝ KÔŠ - TYČ KRUHOVÁ 4xM20, DĹ. 900mm
(osadiť pri betonáži pätky)
SÚČASŤ DODÁVKY BASKET. BOARDU
- 5 NOSNÝ STĽP BASKETBALOVÉHO BOARDU
150x150mm, hr. 4mm, materiál: pozinkovaná oceľ
- 6 KRYT KOTVIACICH ČASŤÍ
NA SPOJI STĽPU A KOTVIACEHO PRVKU
- 7 ŠTRKOPIESOK hr. 100mm

DETAIL OSADENIA STĽPIKOV ŠPORTOVÉHO NÁRADIA - VOLEJBAL M 1:15



PÚZDRO NA VOLEJBALOVÉ STÍLPY
(2 cm pod úroveň UT)



<div>ving.s.r.o. PROJEKČNÁ KANCELÁRIA email: ving@ving.sk 9. Mája 14, 974 01 B. Bystrica</div>		OBNOVA ŠPORTOVÉHO AREÁLU PRI GYMNAZIU Ľ. ŠTÚRA ZVOLEN		E-DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTŮ ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ ŘEŠENÍ	
				ARCHITEKTÚRA	
Autor: Ing. V.Kmeť		Parc.č.: 3185/2	Stupeň PD:		
		Stavebník: Gymnázium Ľ. Štúra, Hronská 1467/3, 960 01 Zvolen	PROJEKT STAVBY		
Hlavný inžinier projektu: Ing. V.Kmeť		Miesto stavby: Mesto Zvolen			
Zodpovedný projektant: Ing. V.Kmeť		Stavebný objekt: SO 03 HÁDZANÁRSKE IHRISKO	Dátum: 12/21		
Vypracoval: Ing. A. Mišániová			Zák.číslo: ZV11921		
		Obsah výkresu:	Formát: 2x4		
			Mierka: Číslo výkresu:		
			A04-06		